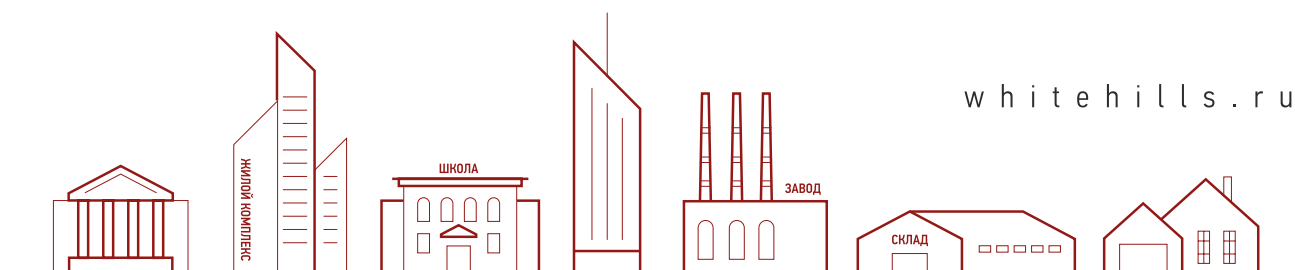


АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

система фасадной теплоизоляции «Baumit - White Hills Mineral»
с теплоизоляционным слоем из минеральной (каменной) ваты, с
облицовкой бетонными плитками White Hills



Содержание

№	Наименование	Лист
1	Описание систем	2.1-2.11
2	Условные обозначения	2.12
3	Схема расположения типовых узлов системы	2.13
4	Спецификация бетонной плитки White Hills	3.1-3.8
5	Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене	3.9-3.16
6	Расположение слоев в системе	4.1
7	Схема нанесения клеевого состава на плиты из пенополистирола	4.2
8	Схема приклеивания плит при помощи выравнивающих подкладок	4.3
9	Схема монтажа плит на участках стены из различных материалов	4.4
10	Схема монтажа плит на участках с различной толщиной стены	4.5
11	Схема установки угловых элементов и армирующей сетки вокруг оконных проемов	4.6
12	Схема монтажа армирующей сетки	4.7
13	Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых анкеров (Вариант 1)	4.8
14	Пример расчета количества тарельчатых анкеров	4.9
15	Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых анкеров (Вариант 2)	4.10
16	Зубчатое зацепление плит на внешних и внутренних вертикальных углах здания	5.1
17	Завершение системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)	5.2
18	Завершение системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 2)	5.3
19	Устройство системы на внутреннем вертикальном углу здания (Вариант 1)	5.4
20	Устройство системы на внутреннем вертикальном углу здания (Вариант 2)	5.5
21	Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)	5.6
22	Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 2)	5.7
23	Устройство системы на вертикальных косых углах здания	5.8
24	Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 1)	5.9
25	Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 2)	5.10
26	Примыкание системы к стене	5.11
27	Установка цокольного профиля	6.1
28	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с облицовкой керамическими плитками	6.2
29	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений без использования цокольного профиля	6.3
30	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с использованием цокольного профиля	6.4
31	Примыкание системы к неутепляемому цоколю	6.5
32	Примыкание системы к выступающему цоколю	6.6
33	Примыкание системы к выступающему цоколю без утепления	6.7
34	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с облицовкой керамическими плитками (Вариант 1)	6.8

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Содержание

№	Наименование	Лист
35	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с облицовкой керамическими плитками (Вариант 2)	6.9
36	Примыкание системы к цоколю без утепления подвальных помещений с облицовкой керамическими плитками (Вариант 1)	6.10
37	Примыкание системы к цоколю без утепления подвальных помещений с облицовкой керамическими плитками (Вариант 2)	6.11
38	Примыкание системы к неветилируемой скатной кровле	7.1
39	Примыкание системы к вентилируемой скатной кровле	7.2
40	Примыкание системы к скатной кровле сверху	7.3
41	Примыкание системы к плоской кровле	7.4
42	Примыкание системы к плоской кровле с утеплением	7.5
43	Примыкание системы к плоской кровле с выносным парапетом	7.6
44	Устройство системы на парапете	7.7
45	Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 1	8.1
46	Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 2	8.2
47	Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 3	8.3
48	Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 4	8.4
49	Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 1	8.5
50	Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 2	8.6
51	Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 3	8.7
52	Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 4	8.8
53	Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 1	8.9
54	Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 2	8.10
55	Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 3	8.11
56	Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 4	8.12
57	Формирование системы на углах проемов	8.13
58	Примыкание системы к оконным проемам	8.14
59	Примыкание системы к оконным проемам	8.15
60	Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 1)	8.16
61	Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 2)	8.17
62	Примыкание системы к оконным отливам. Разрезы А, Б	8.18
63	Примыкание к витражу. Верхний откос	9.1
64	Примыкание к витражу. Боковой откос	9.2
65	Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (закрытый балкон)	10.1
66	Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	10.2
67	Примыкание системы к утепляемой балконной плите (открытый балкон)	10.3
68	Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (закрытый балкон, лоджия)	10.4
69	Примыкание системы к балконной плите снизу	10.5
70	Примыкание системы к балконной двери	10.6
71	Примыкание системы к элементу проходящему через систему	11.1

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Содержание

№	Наименование	Лист
72	Примыкание системы к выносному элементу крепления	11.2
73	Примыкание системы к осветительному прибору	11.3
74	Примыкание системы к кронштейну внешних коммуникаций	11.4
75	Примыкание системы к информационным табличкам	11.5
76	Примыкание системы к кронштейну для кондиционера установленному на отnose	11.6
77	Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 1	12.1
78	Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 2	12.2
79	Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 3	12.3
80	Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 4.	12.4
81	Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 1	12.5
82	Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 2	12.6
83	Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 3	12.7
84	Установка декоративного элемента. Камни рустовые. Вариант 1	12.8
85	Установка декоративного элемента. Камни рустовые. Вариант 2	12.9
86	Устройство декоративных элементов (руст)	12.10
87	Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного	12.11
88	Схематичный план устройства деформационных швов на зданиях и сооружениях	13.1
89	Первый тип шва. Устройство вертикального деформационного шва с использованием деформационного профиля	13.2
90	Первый тип шва. Устройство вертикального деформационного шва с использованием цокольного профиля	13.3
91	Первый тип шва. Устройство углового вертикального деформационного шва с использованием углового деформационного профиля	13.4
92	Первый тип шва. Устройство углового вертикального деформационного шва с использованием цокольного профиля	13.5
93	Первый тип шва. Устройство горизонтального деформационного шва с использованием деформационного профиля	13.6
94	Второй тип швов. Варианты устройства вертикального деформационного шва. Общий вид	13.7
95	Второй тип швов. Варианты устройства вертикального деформационного шва. Детали	13.8
96	Второй тип швов (подтип 1). Устройство деформационного шва на плоскости здания. Вариант 1	13.9
97	Второй тип швов (подтип 1). Устройство деформационного шва на плоскости здания. Вариант 2	13.10
98	Второй тип швов (подтип 2). Устройство деформационного шва на плоскости здания	13.11
99	Третий тип швов. Устройство деформационного шва на внешнем вертикальном углу здания	13.12

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Содержание

№	Наименование	Лист
100	Третий тип швов. Устройство деформационного шва на внешнем вертикальном узлу здания при использовании угловой плитки.	13.13
101	Примыкание системы к навесной фасадной системе сверху	14.1
102	Примыкание системы к навесной фасадной системе снизу	14.2
103	Примыкание системы к навесной фасадной системе на плоскости	14.3
104	Примыкание системы к навесной фасадной системе на внутреннем узлу	14.4

Согласовано:					

Инв. N подл.		Взам. инв. N	
Подпись и дата			

Системы фасадной теплоизоляции зданий «Baumit – White Hills»

Системы фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills» или системы фасадные теплоизоляционные композиционные «Baumit – White Hills» (далее СФТК, СФТК «Baumit – White Hills») с облицовкой бетонными плитками White Hills, теплоизоляционным слоем из минеральной ваты или пенополистирола разработаны и рассчитаны Обществом с ограниченной ответственностью «Инженерно-консультационный «Центр развития современных фасадных систем». СФТК «Baumit – White Hills» предназначены для облицовки и утепления зданий, являясь конструктивным элементом здания и представляют собой многослойную систему, состоящую из утеплителя, закрепляемого на поверхности стены с помощью клеевого состава и тарельчатых анкеров, армированного базового штукатурного слоя и финишного декоративно-защитного слоя, включающего декоративно-облицовочную бетонную плитку White Hills многообразных цветовых решений, клеевого плиточного и затирочного слоев.

СФТК «Baumit – White Hills» предназначены для облицовки и придания необходимых теплозащитных свойств наружным ограждающим конструкциям жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных, складских и других зданий и сооружений любого уровня ответственности с целью приведения их в соответствие с требованиями СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

При реконструкции и санации существующих зданий, которые имеют архитектурно-историческое значение и ценность, «Baumit – White Hills» применяются в каждом конкретном случае с учетом их исторической особенности на основании решений органов власти и согласований с органами государственного контроля в области охраны памятников истории и культуры. На технически сложных и уникальных объектах применение систем возможно с учетом предъявляемых к этим объектам требований.


СФТК «Baumit – White Hills» разработаны для утепления зданий и сооружений, приведения их к существующим требованиям по тепловой защите с целью экономии энергии и защиты окружающей среды при обеспечении санитарно-гигиенических норм, оптимальных параметров микроклимата помещений, повышения долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

Долговечность СФТК «Baumit – White Hills» обеспечивается применением материалов, имеющих определенную установленную стойкость по следующим параметрам: морозостойкость, влагостойкость, стойкость к органическим поражениям, коррозионная стойкость, стойкость к воздействиям высоких и низких температур и другим разрушающим воздействиям окружающей среды. Также системы предусматривают специальную защиту всех строительных элементов и конструкций, соприкасающихся или остающихся под системой теплоизоляции и входящих с ней в контакт.

СФТК «Baumit – White Hills» являются комплексным инженерным решением. Все элементы систем необходимо выполнять строго из материалов с заданными свойствами, предусмотренных проектом, техническими спецификациями, картами и описаниями, техническим свидетельством установленного образца, а также с учетом действующих норм, стандартов и рекомендаций системодержателя. Все компоненты систем оптимально подобраны, исходя из их свойств, что обеспечивает в комплексе долговечную, безопасную и надежную работу СФТК «Baumit – White Hills».

Согласовано:			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	



Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»						
Описание систем						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
				Стадия	Лист	Листов
					2.1	2.13
				ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» <small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Системы фасадной теплоизоляции зданий «Baumit – White Hills»

В зависимости от выбора теплоизоляционного материала, выделяют два основных вида систем – «Baumit – White Hills EPS», «Baumit – White Hills Mineral».

«Baumit – White Hills EPS» – система фасадная теплоизоляционная композиционная с наружной облицовкой бетонными плитками White Hills, теплоизоляционным слоем из пенополистирола, противопожарными рассечками из минераловатных плит, предназначенная для утепления наружных стен зданий и сооружений различной степени ответственности и высотности в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

«Baumit – White Hills Mineral» – система фасадная теплоизоляционная композиционная с наружной облицовкой бетонными плитками White Hills, теплоизоляционным слоем из минераловатных плит, предназначенная для утепления наружных стен зданий и сооружений различной степени ответственности и высотности в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Согласовано:														
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»				
										Описание систем				
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
										Стадия	Лист	Листов		
											2.2	2.13		
										ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»				
										 				

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

Системы состоят из приведенных ниже основных и дополнительных слоев, а также материалов с установленными техническими параметрами, что в совокупности при монтаже на фасаде здания составляет СФТК «Baumit – White Hills».

Указанные в альбоме технических решений описания и значения расходов материалов являются справочными. Детальные описания, необходимые технологические операции и значения расходов материалов необходимо проверять на упаковочных единицах и в технической документации, сопровождающей поставляемые материалы в каждом конкретном случае. Фактический расход материалов с учетом всех нюансов и условий производства работ рекомендуется предварительно уточнять путем тестирования на конкретном строительном объекте.

Подготовка основания

При наличии на существующих ограждающих конструкциях зданий и сооружений, на которых предполагается устройство СФТК, меняющих, ослабленных, сильно впитывающих, пораженных грибок или микроорганизмами оснований, необходима их предварительная обработка специальными составами, грунтовками BAUMIT.

При наличии на утепляемых поверхностях неровностей необходимо провести выравнивание данных оснований соответствующими штукатурными растворами BAUMIT. Данная операция позволяет уменьшить расход клеевых составов при монтаже СФТК.

Грунтовочные материалы и специальные составы

«Baumit MultiPrimer» – универсальная грунтовка-концентрат глубокого проникновения на основе водной дисперсии синтетических смол, высококачественная, паропроницаемая, не содержит растворителей. Благодаря окраске легко контролировать качество проведенных работ. Предназначена для обработки впитывающих и сильно впитывающих оснований. Используется перед нанесением клеевых, выравнивающих штукатурных минеральных или полимерных составов и красок BAUMIT. Упрочняет и снижает впитывающую способность основания, связывает остаточную пыль, повышает адгезию к основанию.

«Baumit Grund» – универсальная проникающая грунтовка на основе водной дисперсии синтетических смол, не содержит растворителей, паропроницаемая. Благодаря окраске легко контролировать качество проведенных работ. Предназначена для обработки впитывающих оснований. Используется перед нанесением клеевых, выравнивающих, штукатурных, а также гидроизоляционных составов. Упрочняет поверхность, выравнивает впитывающую способность основания, связывает остаточную пыль, повышает адгезию к основанию.

«Baumit SanovaPrimer/ PutzFestiger» – готовая к применению силикатная грунтовка. Содержит жидкое калиевое стекло, органические модификаторы, воду. Укрепляет меняющие минеральные основания за счет образования кварцевой решетки. Снижает водопоглощение за счет уменьшения размера пор, не изменяет паропроницаемость.

Согласовано:			
	Взам. инв. N		
	Подпись и дата		
	Инв. N подл.		

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Описание систем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	2.3	2.13
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано: ООО «Центр фасадных систем»		

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

«Baumit FungoFluid» – готовый к применению антисептический водный раствор для обработки оснований стен фасадов, поврежденных грибами, водорослями, плесенью, с широким спектром действия против микроорганизмов. Помимо уменьшения развития и уничтожения грибов также ведет к их обесцвечиванию. Содержит альгицидные (уничтожающие водоросли) и фунгицидные (уничтожающие грибок) вещества. Раствор предназначен для наружного применения.

Клеевые и базовые составы для пенополистирола и минеральной ваты

Теплоизоляционные плиты из пенополистирола и минеральной ваты монтируются на существующие ограждающие конструкции зданий и сооружений из различных материалов при помощи специальных клеевых составов.

«Baumit StarContact» – универсальный клеевой и базовый штукатурный состав на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Мелкозернистый, пластичный, атмосферостойкий, водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, ударостойкий, удобный в использовании, негорючий, экологически безопасный. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты, создания на их поверхности армированного базового штукатурного слоя в составе СФТК, а также для ремонта, шпаклевания и выравнивания бетонных или оштукатуренных оснований. Для нового строительства и для реконструкции.

«Baumit ProContact» – универсальный клеевой и базовый штукатурный состав на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Пластичный, атмосферостойкий, водостойкий, морозостойкий, высокопаропроницаемый, удобный в использовании, негорючий, экологически безопасный. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты, создания на их поверхности армированного базового штукатурного слоя в составе СФТК, а также для ремонта, шпаклевания и выравнивания бетонных или оштукатуренных оснований. Для нового строительства и для реконструкции.

«Baumit SupraFix» – специальный высокоадгезионный клеевой состав на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Пластичный, атмосферостойкий, водостойкий, морозостойкий, удобный в использовании, эластичный, экологически безопасный. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты к основаниям из дерева, фанеры, ДСП, ОСП, а также к основаниям с битумным покрытием. Рекомендуется для применения в составе СФТК. Для нового строительства и для реконструкции.

«Baumit BituFix 2K» – двухкомпонентный битумный клеевой состав, наполненный полистиролом, с добавкой цемента. Атмосферостойкий, водостойкий, морозостойкий, высокоадгезионный, удобный в использовании, экологически безопасный. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из экструдированного полистирола в цокольной зоне зданий к основаниям с битумной гидроизоляцией. Рекомендуется для применения в составе СФТК. Для нового строительства и для реконструкции.

Согласовано:			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
						Описание систем		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							2.4	2.13
						ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		



Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

Теплоизоляционный слой

В качестве утеплителя в СФТК используются плиты из теплоизоляционного материала с низким коэффициентом теплопроводности из минеральной ваты или пенополистирола.

Теплоизоляционный материал обеспечивает утепление ограждающих конструкций, его толщина определяется теплотехническим расчетом для конкретного объекта строительства, а тип материала – противопожарными требованиями.

Для устройства наружной теплоизоляции применяют плитный утеплитель, основные характеристики которого: плотность, влагопоглощение, теплопроводность, прочность на сжатие, горючесть. Выбор утеплителя делается исходя из материала и фактического состояния наружных ограждающих конструкций, требуемой долговечности фасада, класса функциональной пожарной опасности здания, условий эксплуатации и других факторов.

В качестве основной теплоизоляции в СФТК «Baumit – White Hills Mineral» и в качестве противопожарных рассечек и обрамлений в СФТК «Baumit – White Hills EPS» используются негорючие минераловатные плиты, специально предназначенные для использования при утеплении фасадов в системах СФТК. Теплоизоляционный материал из минеральной ваты базальтовых пород изготавливается и поставляется в плотных плитах различной толщины правильной геометрической формы. Применяемые плиты из минеральной ваты должны иметь действующее Техническое свидетельство Минстроя России или соответствовать требованиям ГОСТ 32314 «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия» и быть предназначены для применения в СФТК. При этом их прочность на сжатие при 10%-ой деформации должна быть не менее 40 кПа, а предел прочности при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям – не менее 15 кПа.

Для использования в качестве основной теплоизоляции в СФТК «Baumit – White Hills EPS» используется плитный пенополистирол марок ППС16Ф и ППС20Ф по ГОСТ 15588 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия».

Искривление плоскости плит не должно превышать 0,5 мм на 1 метр длины плиты. Толщина теплоизоляционных плит подбирается в зависимости от проектных требований утепления фасада.



Для утепления цокольных частей зданий используются плиты из экструдированного пенополистирола по ГОСТ 32310 «Изделия из экструзионного пенополистирола XPS теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Технические условия».

Тарельчатые анкеры по ГОСТ Р 57787

Для обеспечения хорошей теплоизолирующей способности в СФТК «Baumit – White Hills» применяются тарельчатые анкеры из полимерных материалов с низкой теплопроводностью, с термоизолирующими головками на распорных элементах, которые предотвращают образование мостиков холода, допущенные по области применения для крепления теплоизоляционных материалов и имеющие Техническое свидетельство или соответствовать требованиям ГОСТ с соответствующей областью применения. В качестве распорного элемента используются заливные или заворачивающиеся элементы из углеродистой стали, с соответствующими по степени агрессивности и коррозионной стойкости защитными покрытиями, с

Согласовано:			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

						Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
						Описание систем		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2.5	2.13
						 		
						ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано: ООО «Центр фасадных систем»		

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

термоизолирующей головкой или из стеклопластика. Тип, количество и расположение тарельчатых анкеров определяется проектной документацией для каждого конкретного объекта и зависит от материала основания, действующих нагрузок, вида, толщины плиты, высоты и габаритов утепляемого здания.

Закрепление теплоизоляционных плит дюбелями производится только после высыхания клеевого состава, но не ранее чем через 24 часа после приклеивания.

При монтаже СФТК «Baumit – White Hills» анкеровка производится в процессе устройства армированного слоя, после утапливания сетки в базовый состав.

Армированный базовый штукатурный слой

Для устройства армированного базового штукатурного слоя в СФТК «Baumit – White Hills» используются составы: «Baumit StarContact», «Baumit ProContact».

Армированный слой служит для защиты теплоизоляционных плит от атмосферных воздействий, повышения механической прочности, придания им необходимой несущей способности и состоит из базового штукатурного состава и усиленной фасадной армирующей щелочестойкой сетки из стекловолокна.

Для устройства армированного базового слоя на поверхность плит утеплителя зубчатым шпателем наносится базовый штукатурный состав, затем в него утапливается сетка, после чего поверхность заглаживается ровной стороной шпателя (при необходимости можно добавить базовый состав для улучшения выравнивания). Работы следует проводить без технологических перерывов «макрый-по-мокрому».

Армированный слой СФТК в процессе эксплуатации здания воспринимает основные нагрузки, поэтому качество сетки, ее стойкость к щелочной среде, разрывные характеристики и другие показатели определяют долговечность защитного слоя системы, а также его физико-механические свойства.

Фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна (фасадная стеклосетка ГОСТ Р 55225)

Фасадная стеклосетка это сетка из стекловолокна, изготовленная тканым способом, аппретированная полимерным составом для обеспечения защиты стеклянного волокна от щелочной коррозии и предназначенная для устройства армированного базового штукатурного слоя.


Фасадные стеклосетки в зависимости от назначения изготавливают следующих типов:

Р -- рядовые, предназначенные для армирования базового слоя СФТК с декоративно-защитным финишным слоем из декоративных штукатурных составов и красок, а также для изготовления профильных элементов (разрывное усилие не менее 2000 Н). В СФТК «Baumit – White Hills» могут использоваться для дополнительного усиления узлов на откосах проемов и устройства усиливающих элементов;

У -- усиленные, предназначенные для армирования базового штукатурного слоя СФТК в области цокольных этажей при антивандальной защите (класс А, разрывное усилие не менее 3600 Н) и базового слоя СФТК с декоративно-защитным финишным слоем из штучных материалов (класс Б, разрывное усилие не менее 2600 Н). В СФТК «Baumit – White Hills» усиленная сетка класса Б используется для устройства армированного базового штукатурного слоя на основной плоскости фасада (для этих же целей допускается использование усиленной сетки класса А);

Согласовано:			

Инв. N подл.	Взам. инв. N		
Подпись и дата			

						Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
						Описание систем		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
 						Стадия	Лист	Листов
							2.6	2.13
						ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

А -- архитектурные, предназначенные для армирования базового штукатурного слоя архитектурных деталей (разрывное усилие не менее 1000 Н). В СФТК «Baumit – White Hills» могут использоваться для армирования архитектурных деталей только на участках с последующей отделкой декоративной штукатуркой (без облицовки плиткой).

Усиленные стеки класса А и Б, применяемые в СФТК "Baumit – White Hills", должны иметь действующее Техническое свидетельство или соответствовать требованиям ГОСТ Р 55225 «Сетки из стекловолокна фасадные армирующие щелочестойкие. Технические условия» и изготавливаться по технологической документации, утвержденной предприятием-изготовителем.

«Baumit CeramicTex» – это усиленная (класс Б) фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна с разрывным усилием не менее 2600 Н и номинальной массой на единицу площади 186–250 г/м². Предназначена для устройства армированного базового штукатурного слоя в СФТК с декоративно-защитным финишным слоем из штучных материалов.

«White Hills 2600» – это усиленная (класс Б) фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна с разрывным усилием не менее 2600 Н и номинальной массой на единицу площади 200±7 г/м². Предназначена для устройства армированного базового штукатурного слоя в СФТК с декоративно-защитным финишным слоем из штучных материалов.

Финишный декоративно-защитный слой

Финишный декоративно-защитный слой выполняет две функции: придает фасаду эстетический внешний вид и дополнительно защищает его от внешних неблагоприятных воздействий (ультрафиолетовое излучение, осадки, мороз, загрязнения, микроорганизмы и т.п.).

Немаловажный фактор выбора СФТК – широкий ассортимент облицовочных элементов бетонных плиток White Hills.



Для финишной отделки СФТК «Baumit – White Hills» используются бетонные плитки White Hills, имитирующие декоративный кирпич, клинкер, кирпич ручной формовки, натуральную каменную кладку и другие облицовочные материалы.

Облицовка с использованием бетонных плиток White Hills позволяет придать зданию оригинальный внешний вид, повторяющий схему раскладки по стене кирпичной кладки и природного камня.

Для отделки откосов проемов, декоративных элементов (из фасадного пенополистирола или минеральной ваты), а также отдельных участков фасада могут применяться минеральные (полимерные) декоративные штукатурки Baumit с возможной последующей покраской фасадными красками Baumit.

Согласовано:			

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							

Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»									
Описание систем									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
 							Стадия	Лист	Листов
								2.7	2.13
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано: ООО «Центр фасадных систем»									

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

Гидроизоляционные составы

В качестве дополнительной защиты от влаги и снега цокольного участка фасада здания в зоне контакта с грунтом применяется гидроизоляционные финишные составы.

«Baumit SockelSchutz Flexibel» – однокомпонентная, эластичная гидроизоляция на основе цементного вяжущего для защиты цокольной зоны здания и/или зоны контакта СФТК с грунтом от водяных брызг, влаги почвы и напорных фильтрационных вод, гидравлического твердения, водонепроницаемая, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, не содержит растворителей. В зоне контакта с грунтом «Baumit SockelSchutz Flexibel» наносится в виде наружного защитного слоя на декоративную штукатурку или плиточную облицовку на высоту примерно 5 см над уровнем земли.

Бетонная плитка White Hills

В системах «Baumit – White Hills Mineral» и «Baumit – White Hills EPS» финишная облицовка производится с использованием бетонных плиток White Hills, применение которых позволяет придать зданию оригинальный внешний вид, повторяющий схему расстановки кирпичной кладки и природного камня. Плитки поставляются для равноплоткостных поверхностей и узловых зон.

Используемые в системе плитки производятся по ТУ 23.61-11-012-75244702-2020 в соответствии с ТС 6530-22.

Для облицовки применяют бетонные плитки White Hills с размерами по длине от 65 до 500 мм, по ширине от 25 мм до 200 мм, соблюдая обязательные условия, где площадь одной плитки не более 0,06 м², а вес не более 28 кг/м²; по толщине от 6 мм до 30 мм, с суммарной массой 1 м² декоративно-защитного слоя состоящего из плитки, плиточного клея и затирки не более 36 кг (в том числе для цокольной части – не более 50 кг, при условии площади одной плитки не превышающей 0,08 м²).

Плиточные клеи и затирки

«Baumit Baumacol FlexTop White» – плиточный тонкослойный эластичный клей повышенной прочности на основе цементного вяжущего, класс С2ТЕ S1 (по ГОСТ Р 56387), белый, водо- и морозостойкий, негорючий, экологически безопасный, дышущий, удобный в применении, толщина слоя 2–6 мм. Предназначен для укладки напольной и настенной бетонной, керамической плитки, белого натурального камня на фасадах зданий и в составе СФТК. Применяется в условиях с повышенными термическими, атмосферными и эксплуатационными нагрузками.

«Baumit CeramicFix» – плиточный тонкослойный эластичный клей повышенной прочности на основе цементного вяжущего, класс С2ТЕ S1 (по ГОСТ Р 56387), серый, водо- и морозостойкий, негорючий, экологически безопасный, дышущий, удобный в применении, толщина слоя 2–6 мм. Предназначен для укладки напольной и настенной бетонной, керамической плитки, натурального камня на фасадах зданий и в составе СФТК. Применяется в условиях с повышенными термическими, атмосферными и эксплуатационными нагрузками.

Согласовано:			
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата	

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Описание систем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	2.8	2.13
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

«Baumit Ceramic F» – затирка полусухой консистенции на основе цементного вяжущего для широких швов 8–15 мм для клинкерной облицовки, облицовки из бетонной и керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня на фасадах зданий и в составе СФТК. Водо- и морозостойкая, негорючая, экологически безопасная, дышащая, удобная в применении, мелкозернистая фактура, различные цвета. Содержит добавки, препятствующие образованию высолов.

«Baumit Ceramic S» – затирка пластичной консистенции на основе цементного вяжущего для широких швов 5–15 мм для клинкерной облицовки, облицовки из бетонной и керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня на фасадах зданий и в составе СФТК. Водо- и морозостойкая, негорючая, экологически безопасная, дышащая, удобная в применении, мелкозернистая фактура, различные цвета. Содержит добавки, препятствующие образованию высолов. Возможность нанесения шприц-пистолетом.

Дополнительные элементы

При монтаже СФТК, в зависимости от проектных решений применяются дополнительные элементы, которые позволяют упростить монтаж систем и придать СФТК законченный внешний вид. Многообразие вариантов применяемых профилей (угловые и профили примыкания к оконным и дверным конструкциям, арочные элементы, профили с капельниками, цокольные профили, профили начала и окончания системы, профили для архитектурных элементов и др.) позволяет реализовать удобные в монтаже и последующей эксплуатации технические решения и защитить СФТК от воздействия внешних факторов.

Профили

Цокольный профиль из алюминиевых сплавов или из коррозионностойкой стали служит для изоляции цокольной части системы, препятствует капиллярному подсосу воды, и служит стартовым упором для начала монтажа основной части утеплителя. Ширина профиля подбирается в соответствии с толщиной используемого утеплителя.

В комплекте для установки используются пластиковые элементы профильного соединения и подкладки. Для получения нормальной жесткости цокольный профиль закрепляется на стене с шагом 30 см рекомендованными заливными дюбелями.

Угловые профили из полимеров предназначены для усиления и дополнительного выравнивания внешних углов фасада здания. Производится как монопрофиль так и профиль с наклеенной углом фасадной сеткой из стекловолокна.

Пластиковые угловые и прямые деформационные элементы, устанавливаются в предусмотренные проектом деформационные швы здания.

Уплотнительные профили предназначены для примыкания системы утепления к элементам фасада здания из различных материалов, к примеру, к оконным или дверным блокам. Профили уплотняют соединения и надежно защищают их от проникновения влаги, ветра и образования различного вида трещин при температурных деформациях примыкающих конструкций.

Профиль с интегрированным капельником из пластика устанавливается на горизонтальные внешние углы фасада и предназначен для отвода воды от плоскости фасадов здания.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Описание систем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
	2.9	2.13



ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано: ООО «Центр фасадных систем»

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

Крепежная техника

Крепление всех навешиваемых элементов и оборудования производится непосредственно к основанию здания с использованием необходимых крепежных элементов (анкерные дюбели, стальные распорные анкера, химические анкеры и т.д.) с учетом требований по коррозионной стойкости в соответствии с региональными нормами и требованиями нормативных документов (СП 28.13330).

Категорически запрещается крепить любые детали и устройства непосредственно к отделочным слоям СФТК, за исключением случаев, согласованных с разработчиком системы (только легкие элементы).

Для закрепления цокольных профилей используются забивные дюбели, позволяющие жестко фиксировать профиль. Для регулировки прилегания цокольного профиля используются специальные подкладочные шайбы, устанавливаемые между профилем и материалом основания.

Фасадные герметики

В системе применяются акриловые, силиконовые, полиуретановые или на основе MS-полимеров герметики для заполнения деформационных швов средней величины, подверженных смещениям. Так же используются для герметизации мест примыкания системы к строительным материалам и элементам. Представляет собой тиксотропную пасту, которая легко наносится как на горизонтальные, так и вертикальные поверхности. Обладают эластичными функциями и создают идеальную герметизацию между строительными элементами. Не подвержены разрушениям от внешних воздействий и остаются неизменными в течение многих лет даже при эксплуатации в неблагоприятных погодных условиях и при изменении температур.

Утепление подвальных и цокольных помещений



При наличии в конструкции здания эксплуатируемых подвальных и цокольных помещений производится их утепление с использованием экструзионного пенополистирола с последующей возможной отделкой бетонной плиткой White Hills. Благодаря теплоизоляции таких участков сокращаются теплопотери в нижней части здания. Система имеет стойкость к повышенным атмосферно-климатическим воздействиям, действующим в районе цоколя. Применение экструзионного пенополистирола позволяет сохранить гидроизоляционный слой в зоне действия пониженных температур. Дополнительно с этим, в подвальных помещениях достигается комфортный климат. Фундаменты в целях теплоизоляции и защиты от промерзания могут также быть теплоизолированы с использованием экструзионного пенополистирола.

Гидроизоляционные материалы

Для защиты строительных оснований цокольные части здания, подверженные скоплению и воздействию грунтовых и других вод, рекомендуется перед монтажом СФТК гидроизолировать при помощи гидроизоляционного материала. Гидроизоляционный материал на цементной основе, применяется для гидроизоляции цокольных и подземных частей зданий при необходимости изоляции поверхностей от воздействия воды при последующем монтаже СФТК. Отвечает требованиям по водостойкости и атмосферостойкости.

Согласовано:			

Инв. N подл.	Взам. инв. N	
Подпись и дата		

						Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
						Описание систем		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов
							2.10	2.13
						 		
						ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано: ООО «Центр фасадных систем»		

Основные слои и состав систем фасадной теплоизоляции «Baumit – White Hills»

Цокольные части здания

Высота цокольной части, а соответственно начало СФТК определяется в проектном решении на конкретном здании или сооружении исходя из региона строительства с учетом высоты снегового покрова, атмосферных воздействий (высота отбоя капель воды) в соответствии с СП 20.13330. «Нагрузки и воздействия», а также других региональных требований и строительных норм.

Отмостка показана условно, правила ее устройства должны соответствовать п. 6.26 СП 82.13330 «Благоустройство территорий».

Декоративные элементы

В альбоме технических решений системы фасадной теплоизоляционной композиционной «Baumit – White Hills EPS» с теплоизоляционным слоем из пенополистирола, с облицовкой бетонными плитками White Hills представлены узлы примыкания условных декоративных элементов к системе СФТК «Baumit – White Hills» и общий принцип их устройства.

Для разработки узлов крепления определенных декоративных элементов к системе СФТК можно обратиться в ООО «Центр фасадных систем».


Консервация системы СФТК

При необходимости консервации системы на случай незавершенного монтажа, рекомендуется использовать для защиты поверхности армированного слоя готовые к применению грунтовки глубокого проникновения. Не содержащие растворителей, на основе водной дисперсии.

Более подробную информацию по назначению и использованию материалов можно получить у сотрудников компании Baumit.

Согласовано:

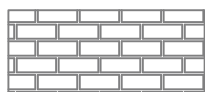
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							

						Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
						Описание систем		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2.11	2.13
						 		
						ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Условные обозначения



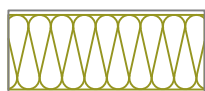
Бетон



Кирпичная (каменная) кладка



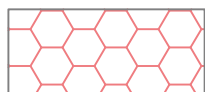
Клеевой состав



Минераловатная плита



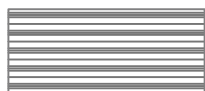
Пенополистирол



Экструзионный пенополистирол



Армированный слой с сеткой из стекловолокна



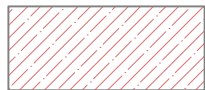
Уплотнительная саморасширяющаяся лента



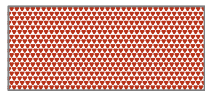
Фасадный герметик



Деревянное (деревосодержащее) основание



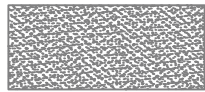
Бетонная плитка White Hills



Декоративная штукатурка



Гидроизоляционный слой



Песок

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Условные обозначения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

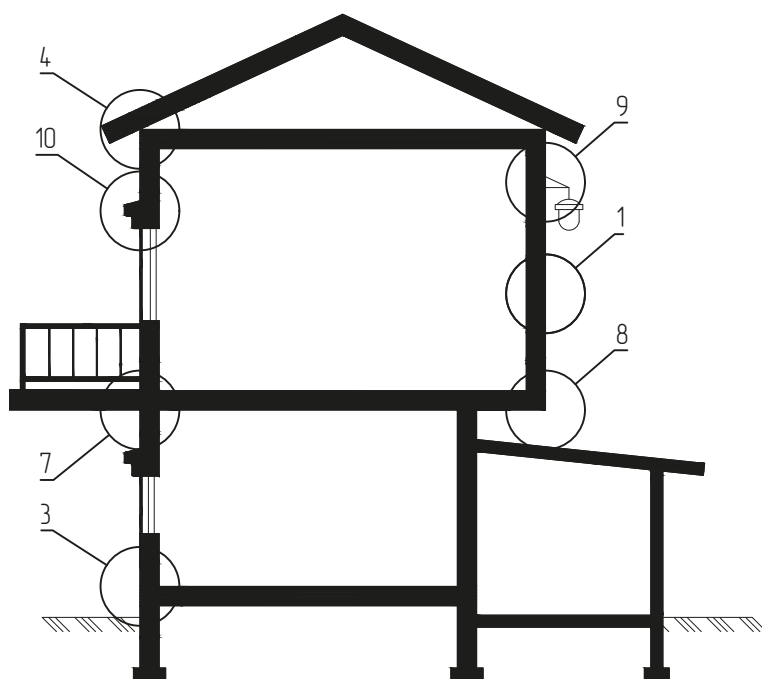


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

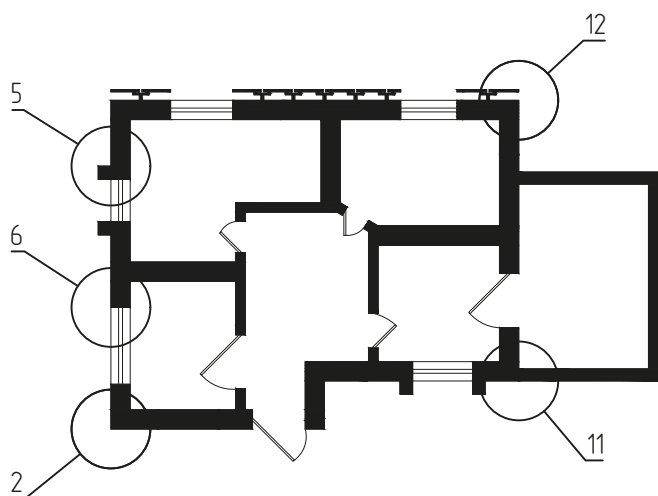
Стадия	Лист	Листов
	2.12	2.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Схематический разрез дома



Схематический план дома



1. Установка системы по гладкой стене.
2. Установка системы на внутренних и наружных углах.
3. Присоединение системы к цоколю.
4. Присоединение системы к кровле.
5. Присоединение к оконным и дверным проемам.
6. Присоединение к витражным конструкциям.
7. Присоединение системы к балконной плите.
8. Установка системы на горизонтальных плоскостях.
9. Установка выносных элементов.
10. Установка декоративных элементов.
11. Устройство деформационных швов.
12. Присоединение системы к навесной фасадной системе с воздушным зазором.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«BAUMIT-WHITE HILLS Mineral»

Схема расположения типовых узлов системы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	2.13	2.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Спецификация бетонной плитки White Hills

№	Название	Габариты элемента		Толщина	Ширина шва	Армикул		Внутренний размер S * одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м.
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		

Используется для облицовки фасадов


Приложение	μ=(среднее значение)	короткая/длинная часть	μ=(среднее значение)	-	-		плоскостной/угловой элемент	плоскостной/угловой элемент (± 5%)	
					мм	мм			мм
1	Лондон Брук	240x65	90/220x65	12-15 (μ=13)	12	300 00 304 90	300 05 304 95	0,0194/0,0257	21,1/8,1
2	Бремен Брук	200x65 95x65	80/185x65	12-15 (μ=13)	12	305 00 309 90 305 01 309 91	305 05 309 95	0,01632/0,0222 0,0082/0,0222	19,6/7,0 19,0/7,0
3	Альтен Брук	220x65	75/185x55	12-15 (μ=13)	12	310 00 314 90	310 05 314 95	0,0155/0,0182	22,9/7,1
4	Брюгге Брук	210x65	80/190x65	12-15 (μ=13)	12	315 00 319 90	315 05 319 95	0,0171/0,022	18,15/7,5
5	Келы Брук	210x65	90/200x65	10-11 (μ=10)	12	320 00 324 90	320 05 324 95	0,017/0,024	13,75/5,45

Примечание:
*S – площадь одной плитки с шириной шва.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Альбом технических решений для массового применения
«BaumiT – White Hills Mineral»**

Спецификация используемой плитки в качестве облицовки ФТК



Золу
White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано: ООО «Центр фасадных систем»

Страница	Лист	Листов
	3.1	3.16

Интв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

Согласовано:

Спецификация бетонной плитки White Hills

№	Название	Габариты элемента		Толщина	Ширина шва	Артикул		Внутренний размер S* одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м.
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		

Используется для облицовки фасадов

6	Йорк Брук	190x47	90/180x47	7-9 (μ=8)	10	335 00 339 90	335 05 339 95	0,0114/0,0159	9,7/3,4
7	Терамо Брук	220x55	105/219x55	12-15 (μ=13)	12	350 00 354 90	350 05 354 95	0,0155/0,0225	20,7/8,0
8	Туболи Брук	250x25	-	15	12	355 00 359 90	-	0,0097	19,36
9	Терамо Брук 2	237x65	102/223x65	11-13 (μ=12)	12	360 00 364 90	360 05 364 95	0,0192/0,026	17,85/7,35
10	Силпи Брук	240x70	100/220x70	10-13 (μ=12)	12	375 00 379 90	375 05 379 95	0,021/0,0272	14,80/7,4
11	Дерри Брук	198x48	85/185x48	9-10 (μ=9)	10	385 00 389 90	385 05 389 95	0,012/0,0162	12,5/4,3
12	Торн Брук	212x65	85/195	6-15 (μ=10)	12	325 00 329 90	325 05 329 95	0,0173/0,023	20,7/7,4
13	Бергамо Брук	225x49	-	12-14 (μ=13)	12	370 00 374 90	-	0,015	15,4

Примечание:

*S – площадь одной плитки с шириной шва.

Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»									
№	Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Спецификация используемой плитки в качестве облицовки СФТК		
							Стандия	Лист	Листов
								32	316



ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»

Разработано: ООО «Центр фасадных систем»

Согласовано:

Интв. N подл.	Подпись и дата	Взам. интв. N
---------------	----------------	---------------

Спецификация бетонной плитки White Hills

№	Название	Габориты элемента		Толщина	Ширина шва	Арматура		Внутренний размер S* одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м.
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		

Используется для облицовки фасадов

14	Лицн Брук	214x66	103/214	12-14 (μ=13)	12	365 00 369 90	365 05 369 95	0,0176/0,023	20,5/7,2
15	Реин Брук	240-268x65-78	90-105/215-238x65-75	15	12	345 00 349 90	345 05 349 95	0,023/0,011	27,5/12,0
16	Берн брук	242-267x60-75 114-127x60-75	97-110/222-240x63-75	15	12	395 00 399 90 395 01 399 91	395 05 399 95	0,021/0,028 0,0105/0,028	22,2/9,9 22,4/9,9
17	Толедо	320x75	85/245x75	12-15 (μ=13)	12	400 00 404 90	400 05 404 95	0,029/0,0307	22,2/9,1
18	Торевьянка	190x95	80/180x95	10-12 (μ=10,5)	12	445 00 449 90	445 05 449 95	0,0216/0,029	11,8/3,8
19	Лоппан	200x100	80/185-100	12-15 (μ=13)	12	440 00 444 90	440 05 444 95	0,024/0,0321	19,2/8,48
20	Тилл 12,5	250x125	115/240x125	10-15 (μ=13)	15	450 00 454 90	450 05 454 95	0,037/0,0539	27,0/10,85
21	Тилл 6,25	250x62,5	120/240x62,5	10-15 (μ=13)	15	455 00 459 90	455 05 459 95	0,02/0,029	17,3/9,48


Примечание:

*S – площадь одной плитки с шириной шва.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumi – White Hills Mineral»

Спецификация используемой плитки в качестве облицовки ФТК

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

			ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано: ООО «Центр фасадных систем»	
Страница	Лист	Листов		
33	33	316		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:				

Спецификация бетонной плитки White Hills

№	Название	Габариты элемента		Толщина	Ширина шва	Арматура		Внутренний размер S* одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		

Используется для облицовки фасадов

22	Бергли	120x120	-	12-15 (μ=13)	15	460 00 464 90	-	0,0182	21,6
23	Монте Кьяро	190x95	70/200x95-96 80/140x95-96 90/140x95-96	8-10 (μ=9)	12	465 00 469 90	495 05 499 95	0,0216/0,107	13,2/4,2
24	Эль Торро	251x95-96 180x95-96 122x95-96 95x95-96	70/200x95-96 80/140x95-96 90/140x95-96	8-14 (μ=11)	12	495 00 499 90	495 05 499 95	0,028, 0,02, 0,014, 0,011/0,0289, 0,0235, 0,0246	15,2/4,6
25	Луггер	70-420(μ=245) x45	90/255x45 50/125x45	15	12	520 00 524 90	520 05 524 95	0,0146/0,021 0,0146/0,0113	24,8/8,3
26	Тоскана	100x100	-	10-11 (μ=10)	10	565 00 569 90	-	0,0121	15,5
27	Эрдингс брук	225x52-55	90/207x52-55	10-15 (μ=13)	12	675 00 679 90	675 05 679 95	0,016/0,0207	22,9/8,1

Примечание:

*S – площадь одной плитки с шириной шва.

Изм		Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Спецификация		
							Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
							Спецификация используемой плитки в качестве облицовки ФТК		
							Страница	Лист	Листов
							34		316



ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»

Разработано: ООО «Центр фасадных систем»

Согласовано:

Интв. и подл.	Подпись и дата	Взам. интв. И					
---------------	----------------	---------------	--	--	--	--	--

Спецификация бетонной плитки White Hills

№	Название	Габариты элемента		Толщина	Ширина шва	Армикул		Внутренний размер S* одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м.
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		

Используется для облицовки цоколя

28	Каскад Реиндж	376х95 226х95 150х95	80/180х95	8	отсутствует	230 00 234 90	230 05 234 95	0,01425, 0,02147, 0,03572/0,0247	24,1/8,25
29	Хайленд	376х95 226х95 150х95	95/172х95	7-15 (л=11)	отсутствует	290 10 299 90	290 15 299 95	0,01425, 0,02147, 0,03572/0,0253	20,5/6,63
30	Остия брук	290х49	120/265х49	17-19 (л=18)	12	380 00 384 90	380 05 384 95	0,0184/0,0242	24,1/12,6
31	Туроль брук	285-300(л=290)х 73 144х73	120-130/265-2 75(л=125/270) х73	18	12	390 00 399 90 390 01 399 91	390 05 399 95	0,026/0,035 0,013/0,035	25,4/12,5 24,62/12,5

Примечание:

*S – площадь одной плитки с шириной шва.

Интв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано:				
---------------	----------------	--------------	--------------	--	--	--	--

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Спецификация		
						Альбом технических решений для массового применения		
						«Baumi – White Hills Mineral»		
						Спецификация используемой плитки в качестве облицовки ФТК		
						Страница	Лист	Листов
							3.5	3.16



ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано: ООО «Центр фасадных систем»

Спецификация бетонной плитки White Hills

№	Название	Габариты элемента		Толщина	Ширина шва	Армикул		Внутренний размер S* одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м.
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		

Используется для облицовки цоколя


32	Йоркшир	300x120	115/260x120	20-25 (μ=20)	15	405 00 409 90	405 05 409 95	0,0425/0,055	32,4/15,7
33	Шпунн	320x150	85/160x150	15-30 (μ=20)	15	410 00 414 90	410 05 414 95	0,0553, 0,048, 0,044, 0,0396, 0,0314/ 0,0453, 0,0502	33,9/10
		275x150							
		250x150							
34	Лорн	320x150	85/160x150	15-30 (μ=20)	15	415 00 419 90	415 05 419 95	0,0553/ 0,0453, 0,0659	33/12
		100/270x150							
35	Лорн (узкий)	320x68	80/160x68	15-30 (μ=22,5)	15	425 00 429 90	480 05 484 95	0,027/0,0223	33,1/10

Примечание:

* S – площадь одной плитки с шириной шва.

Интв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
---------------	----------------	--------------

№ п/п	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
Спецификация используемой плитки в качестве облицовки ФТК		
	000 «БАУМИТ» АО «Монолитстрой»	Разработано: 000 «Центр фасадных систем»
Страница	Лист	Листов
	36	316

Спецификация бетонной плитки White Hills

Согласовано:


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

№	Название	Габариты элемента		Толщина	Ширина шва	Арматура		Внутренний размер S* одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м.
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		
36	Леон	80-280(μ=180)×8 0-280(μ=180)	80-240(μ=160)× 80-240(μ=160)	15-25 (μ=20)	15	420 00 424 90	480 05 484 95	0,0341/0,031	32,9/13
37	Шербон	280×150	100/250×150	20-25 (μ=20)	15	485 00 489 90	485 05 489 95	0,0486/0,0626	33/12,08
38	Брекар	100-390(μ=195)×1 00-390(μ=195)	80/180×100-3 00	20-25 (μ=20)	0	485 00 489 90	485 05 489 95	0,0098, 0,0147, 0,0196, 0,0294, 0,0392, 0,0441, 0,0588, 0,0784/0,0187, 0,0451	33,5/9,6
39	Лоаре	560, 420, 280× 14,0, 105, 70, 35	70/130, 200/280×14,0, 105, 35	20-25 (μ=20)	отсутствует	490 00 494 90	490 05 494 95	0,0098, 0,0147, 0,0196, 0,0294, 0,0392, 0,0441, 0,0588, 0,0784/0,0187, 0,0451	33,8/18,3

Используется для облицовки цоколя

Примечание:
*S – площадь одной плитки с шириной шва.

Альбом технических решений для массового применения «Baumi – White Hills Mineral»				Спецификация используемой плитки в качестве облицовки ФТК				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов
							3.7	3.16



ЗОУ

White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано: ООО «Центр фасадных систем»

Спецификация бетонной плитки White Hills

№	Название	Габариты элемента		Толщина	Ширина шва	Арматура		Внутренний размер S* одной плитки с размером шва	Вес 1 м ² /п.м.
		плоскостной	угловой			плоскостной	угловой		
Используется для облицовки цоколя									
40	Ленстер	400x200	120/320x200	15-30 (μ=22,5)	15	530 00 534 90	530 05 534 95	0,089/0,094	33,5/14,7
41	Туболи	400x200	170/370x200	21-24 (μ=22)	15	550 00 554 90	550 05 554 95	0,089/0,12	32,3/19,3
42	Хантли	110-280(μ=195)x5 0-225(μ=138)	70-130(μ=100)x 125-180(μ=152)	20-40 (μ=30)	15-25	605 00 609 90	605 05 609 95	0,0321/0,0192	32,9/11,4
43	Зендланд	500, 300, 200x100	70/265x100 70/170x100	12-25 (μ=18)	отсутствует	240 00 249 90	240 05 249 95	0,05, 0,03, 0,02/0,0335, 0,024	34/12,2

Примечания:

1. Плотность бетона 2200 кг/м³ (± 100 кг).
 2. Плитка предназначена в габаритах, которые соответствуют требованиям для использования в СФТК.
 3. Среднее значение μ указано для приведенных размеров.
- *S - площадь одной плитки с шириной шва.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Спецификация используемой плитки в качестве облицовки СФТК

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата



ООО «БАУМИТ»

АО «Монолитстрой»

Разработано: ООО «Центр фасадных систем»

Интв. N подл.	Подпись и дата	Взам. интв. N

Согласовано:

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

1. Лондон Брик



2. Бремен Брик



3. Альтен Брик



4. Брюгге Брик



5. Кельн Брик



6. Йорк Брик



Согласовано:				
Инв. N подл.	Взам. инв. N			
Подпись и дата				

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.9	3.16

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

7. Терамо Брик



8. Тиволи Брик



9. Терамо Брик 2



10. Сими Брик



11. Дерри Брик



12. Торн Брик



Согласовано:				
Инв. N подл.	Взам. инв. N			
Подпись и дата				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене

 	Стадия	Лист	Листов
		3.10	3.16
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»			

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

13. Бергамо Брик



14. Линц Брик



15. Рейн Брик



16. Берн Брик



17. Толедо



18. Торедьянка



Согласовано:			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене

 	Стадия	Лист	Листов
		3.11	3.16
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»			

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

19. Лотиан



20. Тулл 12,5



21. Тулл 6,25



22. Беркли



23. Монте Кьяро



24. ЭльТорро



Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»

Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене

 	Стадия	Лист	Листов
		3.12	3.16
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»			

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

25. Лаутер



26. Тоскана



27. Эрдинг Брик



28. Каскад Рейндж



29. Хайлэнд



30. Остия Брик



Согласовано:			
Инв. N подл.	Взам. инв. N		
Инв. N подл.	Подпись и дата		

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.13	3.16
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

31. Тироль Брик



32. Йоркшир



33. Шинон



34. Лорн



35. Лорн (узкий)



36. Девон



Согласовано:							
Инв. N подл.	Взам. инв. N						
Подпись и дата							
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене



Стадия	Лист	Листов
	3.14	3.16

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

37. Шердон



38. Бремар



39. Лоаре



40. Ленстер



41. Тиволи



42. Хантли



Согласовано:				
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»

Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене

 	Стадия	Лист	Листов
		3.15	3.16
	ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Изображения раскладки плитки White Hills по стене

4.3. Зендлэнд



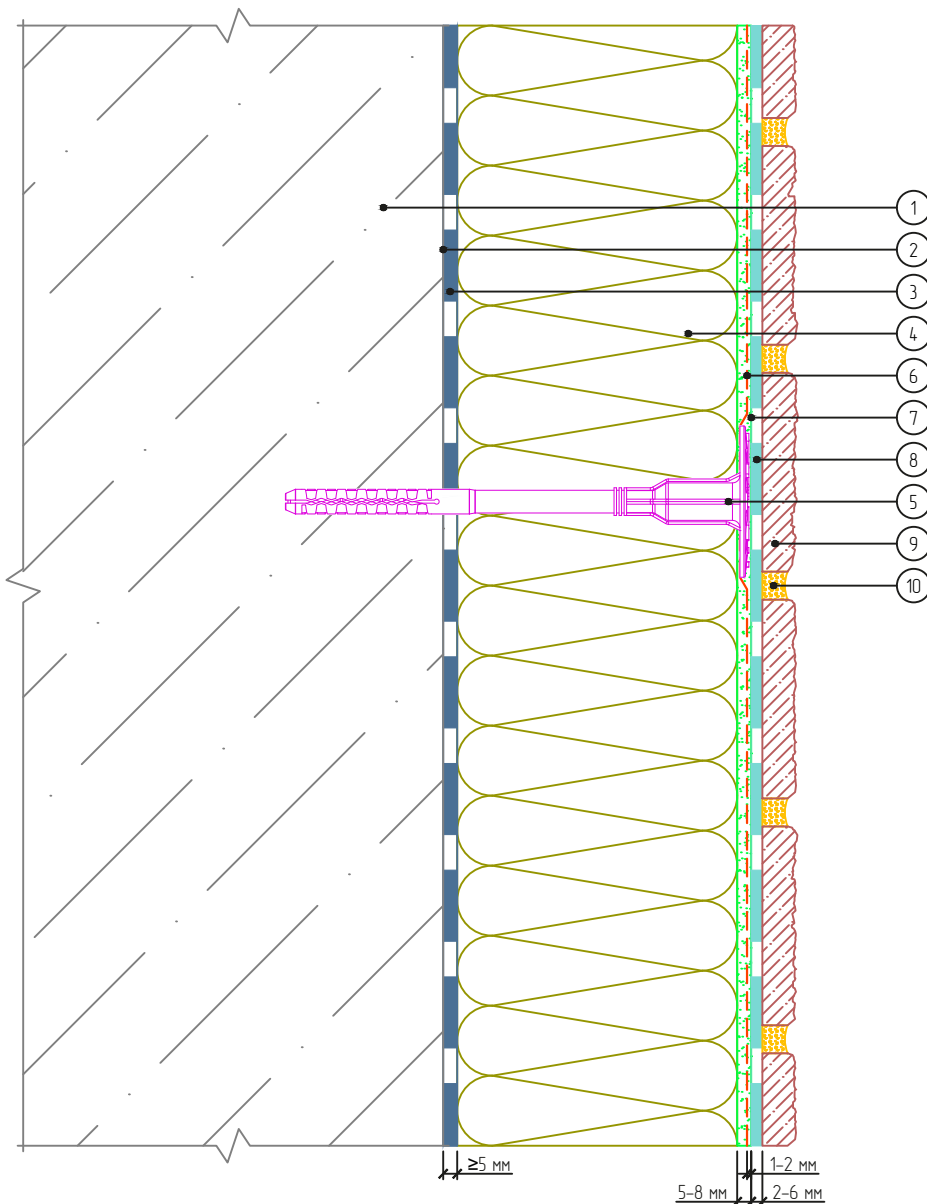
Примечания:

1. Нумерация раскладки плиток White Hills соответствует спецификации (лист 3.1 – 3.8).
2. Состав используемых плиток White Hills является актуальным на момент разработки СФТК «Baumit-White Hills Mineral» с теплоизоляционным слоем из пенополистирола, с облицовкой бетонными плитками White Hills (апрель 2022 г.).
3. Визуальный вид раскладки может отличаться в зависимости от выбранных забаритов каждой плитки и размера шва.
4. Допустимо применение других элементов продукции White Hills в качестве облицовки при условии их соответствия требованиям, отраженным в пункте 1 примечания на листе 4.1.

Согласовано:									
Инв. N подл.	Взам. инв. N								
	Подпись и дата								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»		
							Схема расстановки бетонной плитки White Hills по стене		
							Стадия	Лист	Листов
							3.16	3.16	
							ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» <small>Разработано: ООО «Центр фасадных систем»</small>		



Вертикальный разрез



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Грунтовка глубокого проникновения (применяется при необходимости) 3. Клеевой слой 4. Минеральная плита 5. Тарельчатый анкер | <ol style="list-style-type: none"> 6. Армированный слой с усиленной сеткой из стекловолокна 7. Проникающая грунтовка (применяется при необходимости) 8. Клеевой плиточный слой 9. Бетонная плитка White Hills 10. Затирочный слой |
|---|--|

Примечания:

1. Вес бетонной плитки не более 28 кг/м², базовая толщина не более 15 мм, площадь одной плитки не более 0,06 м².
2. Для приклеивания бетонной плитки плиточный клей одновременно наносится на базовый слой и на плитку.
3. Анкеровка производится через усиленную армирующую сетку.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

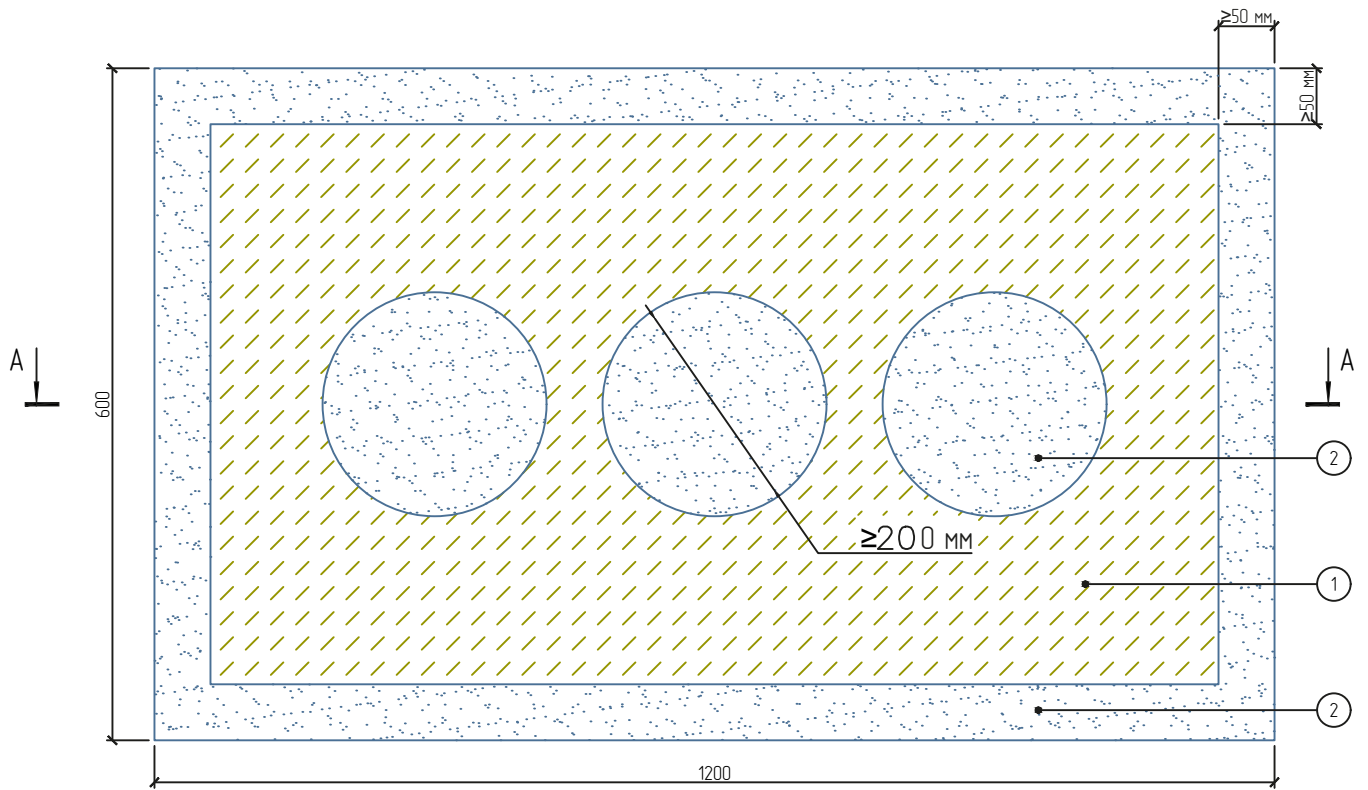
Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Расположение слоев в системе

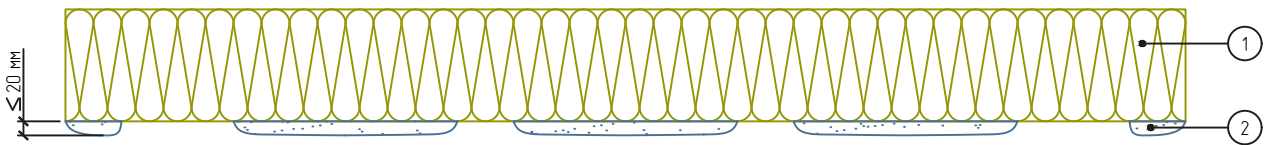


Стадия	Лист	Листов
	4.1	4.10

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»



A - A



- 1. Минераловатная плита
- 2. Клеевой состав

Примечания:

1. Схема приведена для плит размером 1200*600 мм.
2. Площадь клеевого контакта плиты после приклеивания должна составлять не менее 60%.
3. Неровности основания не более 20 мм.
4. Клеевой состав наносить по периметру.
5. В центральной части плиты наносятся 3 пятна клеевого состава.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit - White Hills Mineral»

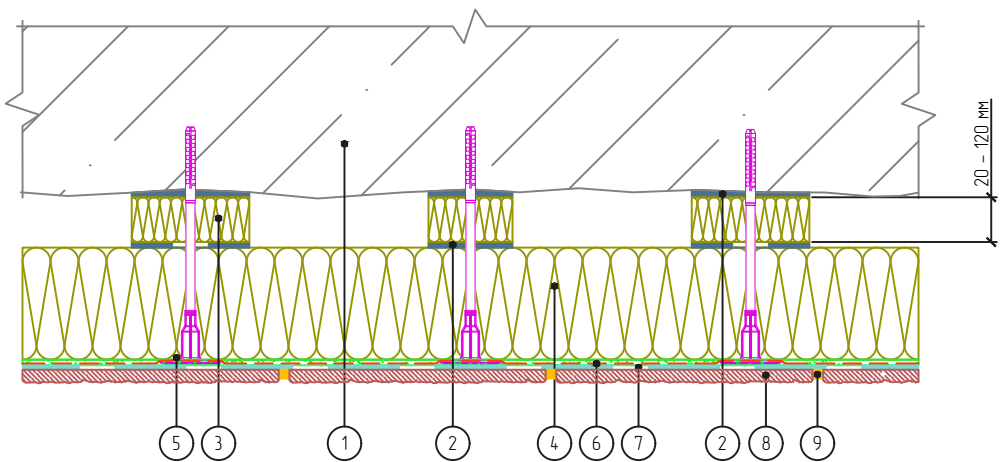
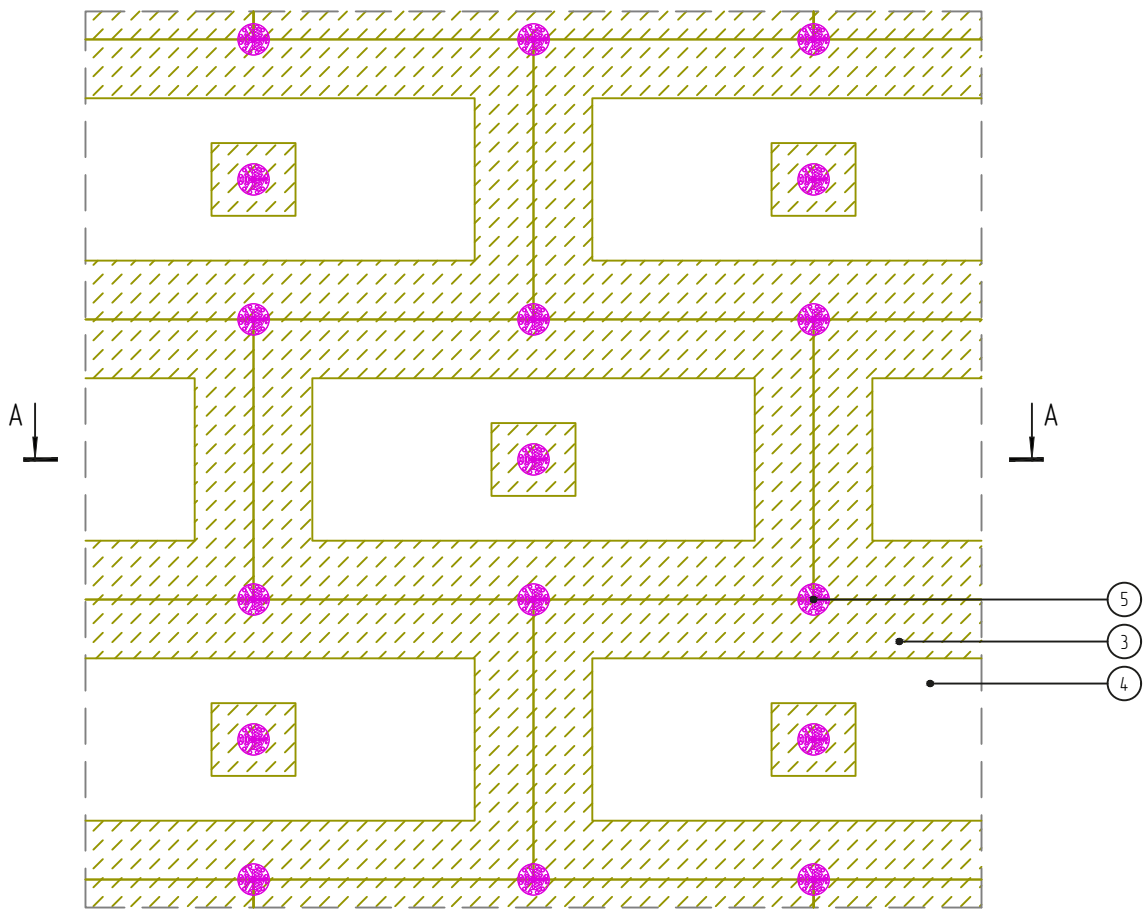
Схема нанесения клеевого состава на минеральные плиты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	4.2	4.10

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»



- | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 5. Тарельчатый анкер | 8. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 6. Армированный слой с усиленной сеткой из стекловолокна | 9. Затирочный слой |
| 3. Выравнивающая подкладка | 7. Клеевой плиточный слой | |
| 4. Минераловатная плита | | |

Примечания:

1. Площадь приклеивания плит при помощи подкладок должна составлять не менее 60%.
2. Клеевой состав на подкладки со стороны основания и утеплителя наносится по всей площади.
3. Данный способ допускается устраивать только на участке стены (дискретно).

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема приклеивания плит при помощи выравнивающих подкладок

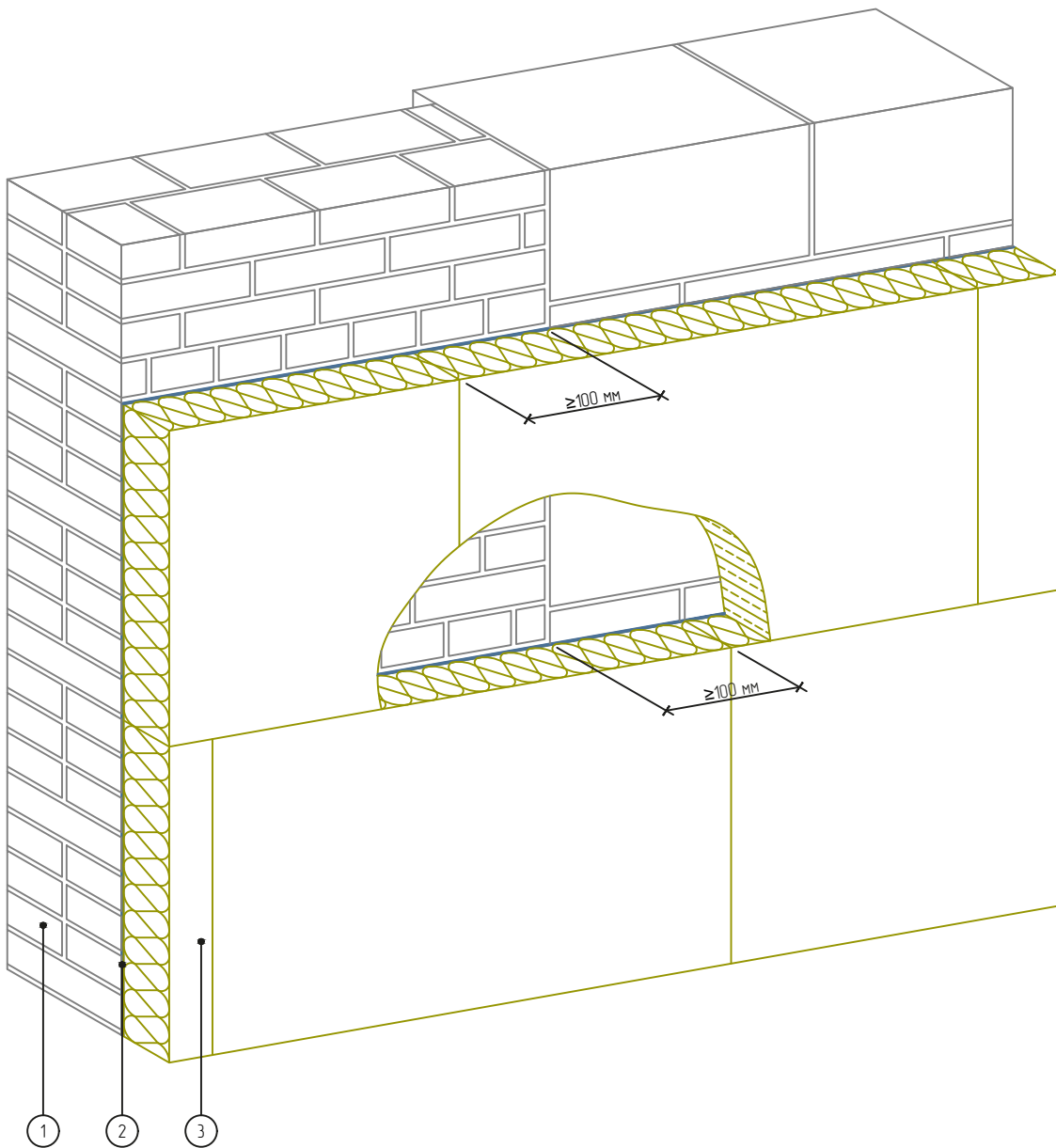
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.



Стадия	Лист	Листов
	4.3	4.10
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Согласовано:

Согласовано:



1. Основание
2. Клеевой слой
3. Минераловатная плита

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема монтажа плит на участках стены из различных материалов

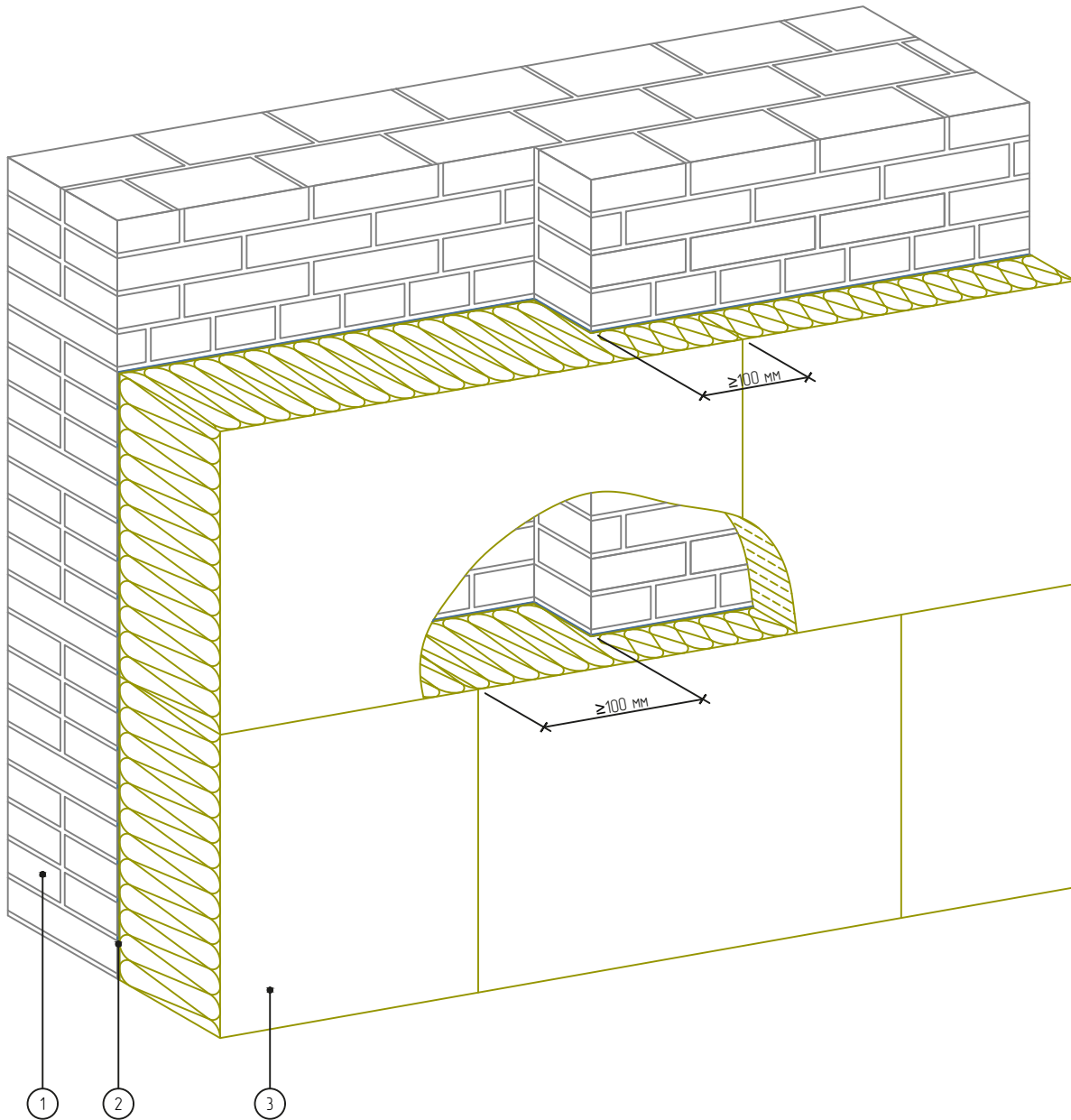
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	4.4	4.10

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Согласовано:



1
2
3

- 1. Основание
- 2. Клеевой слой
- 3. Минераловатная плита

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема монтажа плит на участках с различной толщиной стены

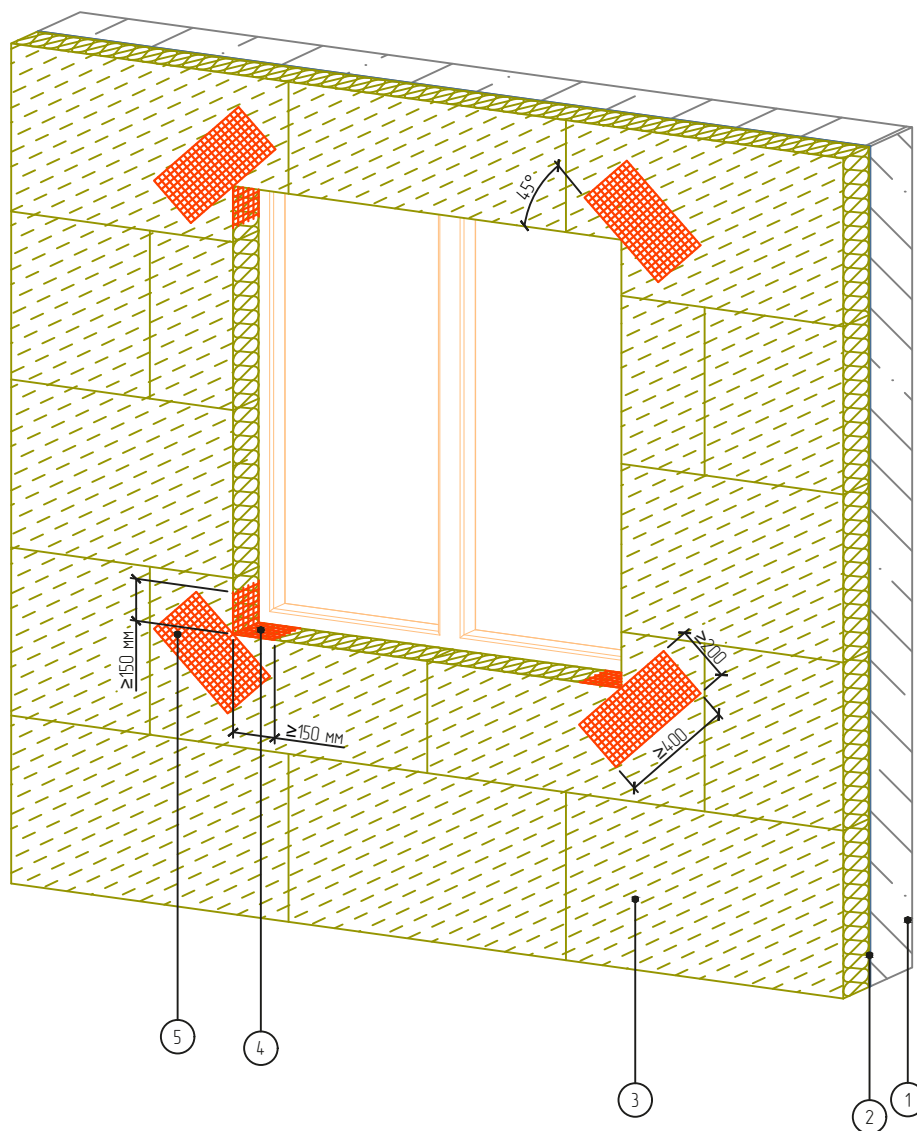
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	4.5	4.10

	4.5	4.10
--	-----	------

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»



1. Основание
2. Клеевой состав
3. Минераловатная плита
4. Угловой усиливающий элемент из армирующей сетки
5. Усиливающий элемент (косынка) из армирующей сетки

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

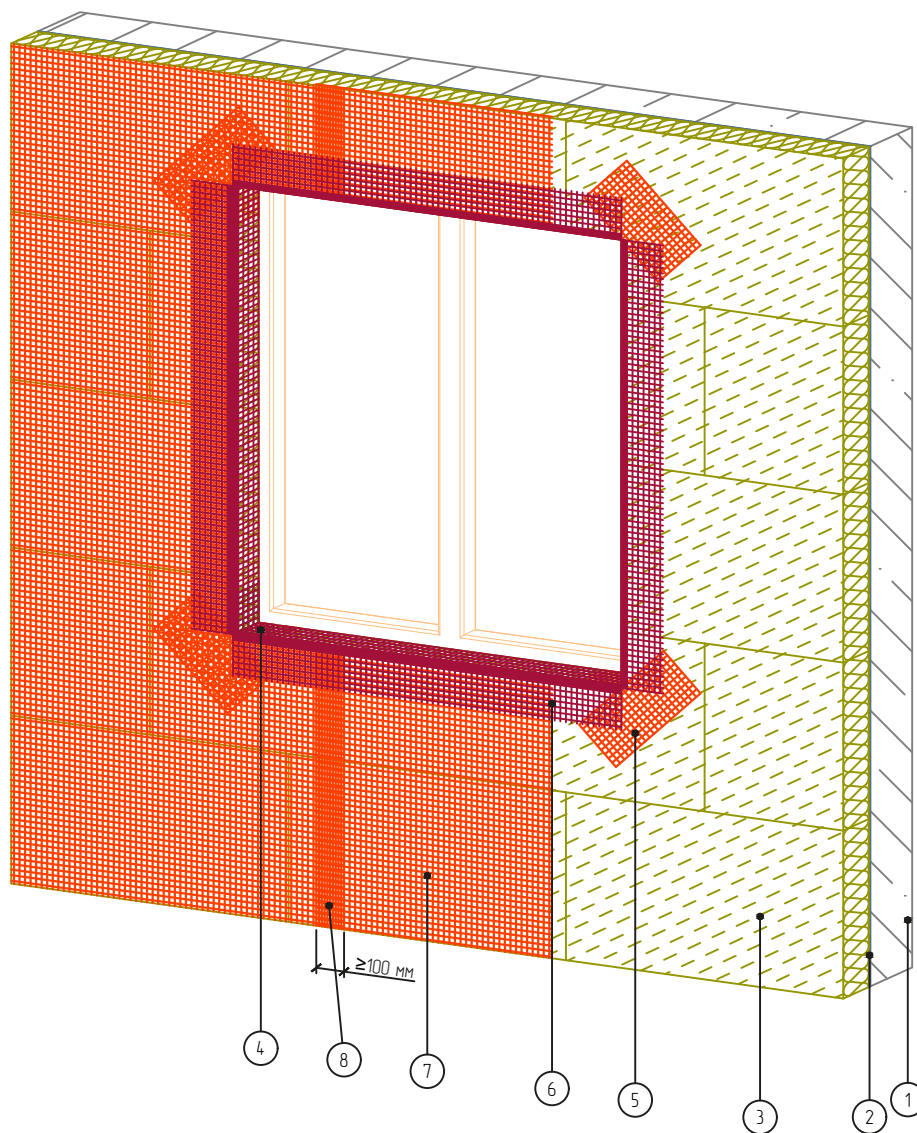
Схема установки угловых элементов и армирующей сетки вокруг оконных проемов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	4.6	4.10

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»



1. Основание
2. Клеевой состав
3. Минераловатная плита
4. Узловой усиливающий элемент из армирующей сетки
5. Усиливающий элемент (косынка) из армирующей сетки
6. Профиль угловой армирующий с сеткой
7. Усиленная армирующая сетка
8. Перехлест соседних полотен армирующей сетки (не менее 100 мм)

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схема монтажа армирующей сетки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	4.7	4.10

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

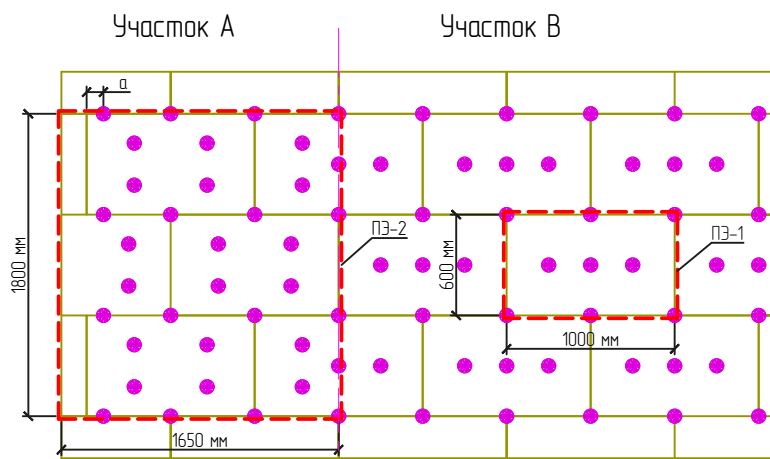


Схема расположения тарельчатых анкеров при высоте здания свыше 40 м.

Участок В – 8,3 дюб./м² (5,0 дюб./ПЗ-1)
 Участок А – 9,8 дюб./м² (29,0 дюб./ПЗ-2)

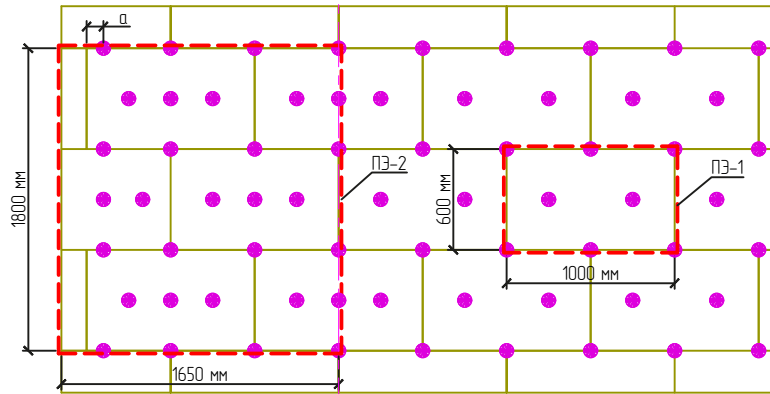


Схема расположения тарельчатых анкеров при высоте здания от 20 м до 40 м.

Участок В – 6,7 дюб./м² (4,0 дюб./ПЗ-1)
 Участок А – 8,2 дюб./м² (24,5 дюб./ПЗ-2)

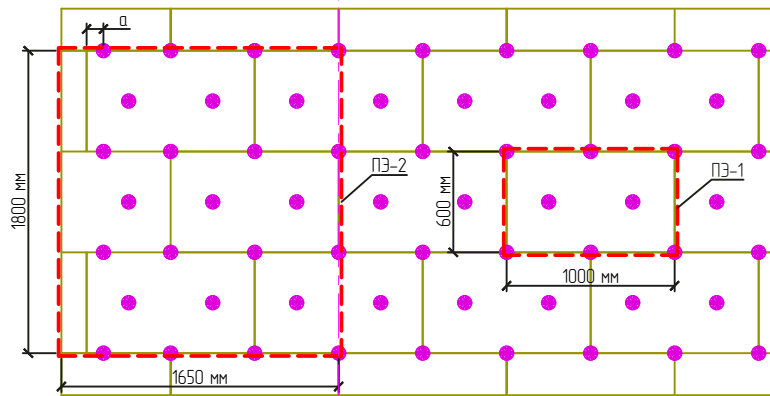


Схема расположения тарельчатых анкеров при высоте здания менее 20 м.

Участок В – 6,7 дюб./м² (4,0 дюб./ПЗ-1)
 Участок А – 6,7 дюб./м² (19,5 дюб./ПЗ-2)

Примечание:

1. ПЗ-1, ПЗ-2 – периодические элементы для участков А и В.
2. Количество анкеров рассчитывать согласно СП 20.13330 и СП 293.1325800.
3. Ширину участков А и В принимать по приложению В1, СП 20.13330.
4. а – расстояние от наружного вертикального угла основания до крайних анкеров.
 Для бетона а ≥ 50 мм, для кирпича, ячеистого бетона и др. а ≥ 100 мм
5. При других геометрических размерах плит необходимо проводить перерасчет кол-ва анкеров на 1 м² для участков А и В.
6. Крепление теплоизоляции внутри закрытых балконов и лоджий осуществляется, как и на основной плоскости.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
 «Baumit – White Hills Mineral»

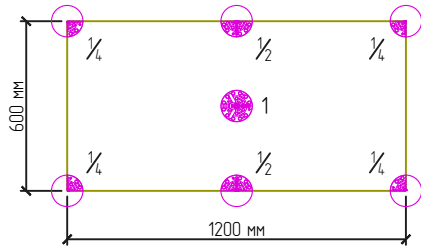
Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых анкеров (вариант 1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

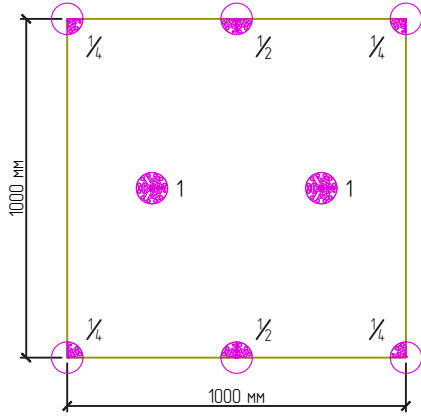


Стадия	Лист	Листов
	4.8	4.10

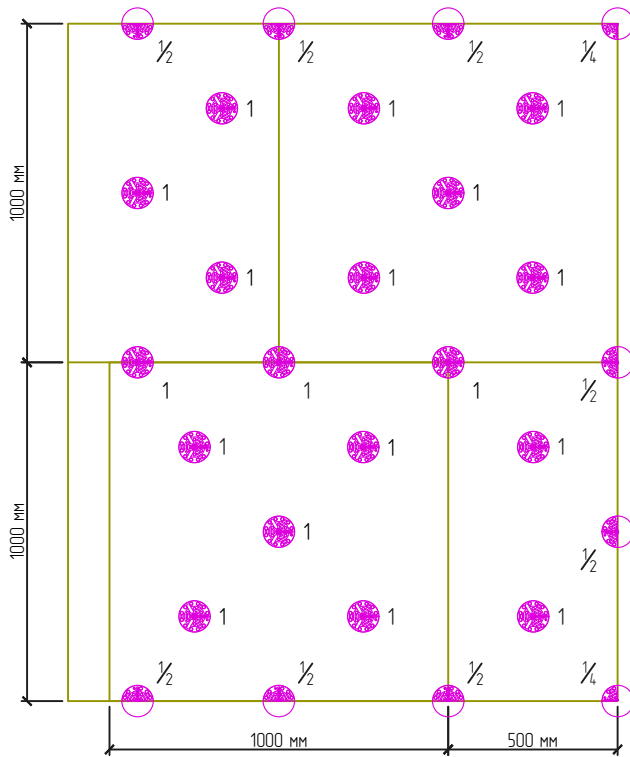
ООО «БАУМИТ»
 АО «Монолитстрой»
 Разработано ООО «Центр фасадных систем»



Площадь плиты утеплителя: $1200\text{мм} \times 600\text{мм} = 0,72 \text{ м}^2$
 Количество анкеров на плиту: $1 \times 1 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{4} \times 4 = 3$ анкера
 Количество анкеров на 1 м^2 : $3/0,72 = 4,2$ анкеров/ м^2



Площадь плиты утеплителя: $1000\text{мм} \times 1000\text{мм} = 1,0 \text{ м}^2$
 Количество анкеров на плиту: $1 \times 2 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{4} \times 4 = 4$ анкера
 Количество анкеров на 1 м^2 : $4/1,0 = 4$ анкера/ м^2



Площадь периодического элемента участка А:
 $1500\text{мм} \times 2000\text{мм} = 3,0 \text{ м}^2$
 Количество анкеров на периодический элемент:
 $1 \times 18 + \frac{1}{2} \times 8 + \frac{1}{4} \times 2 = 22,5$ анкера
 Количество анкеров на 1 м^2 :
 $22,5/3,0 = 7,5$ анкера/ м^2

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
 «Baumit – White Hills Mineral»

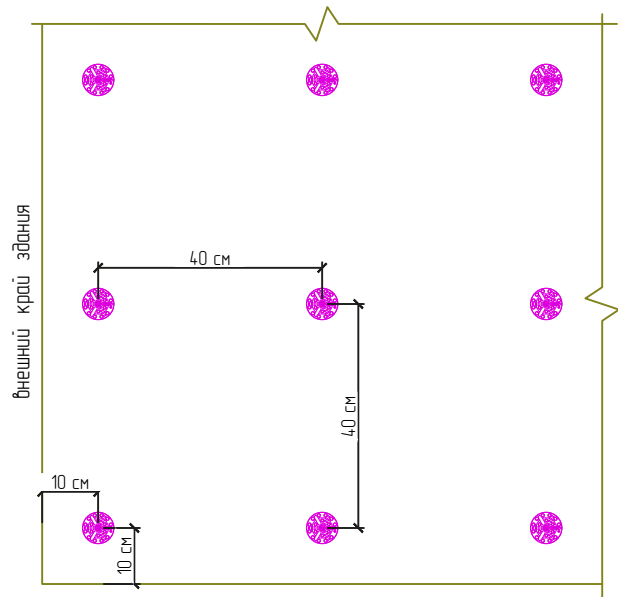
Пример расчета количества тарельчатых анкеров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	4.9	4.10
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Шаг анкеров в зависимости от их количества	
Кол-во анкеров	Шаг анкеров
6 шт/м ²	40x40 см
8 шт/м ²	40x30 см
10 шт/м ²	40x25 см
12 шт/м ²	40x20 см



Примечание:

1. К данному варианту анкеровки стоит прибегать, когда после армирования не видны характерные размеры и маркировка панелей, локальные подъемы армирующего слоя над просверленными отверстиями (подготовленными под установку тарельчатых анкеров) или не используются нивелиры.
2. На листе изображен вариант с шагом анкеров 40x40 см = 6 шт/м².
3. Количество анкеров рассчитывать согласно СП 20.13330 и СП 293.1325800.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

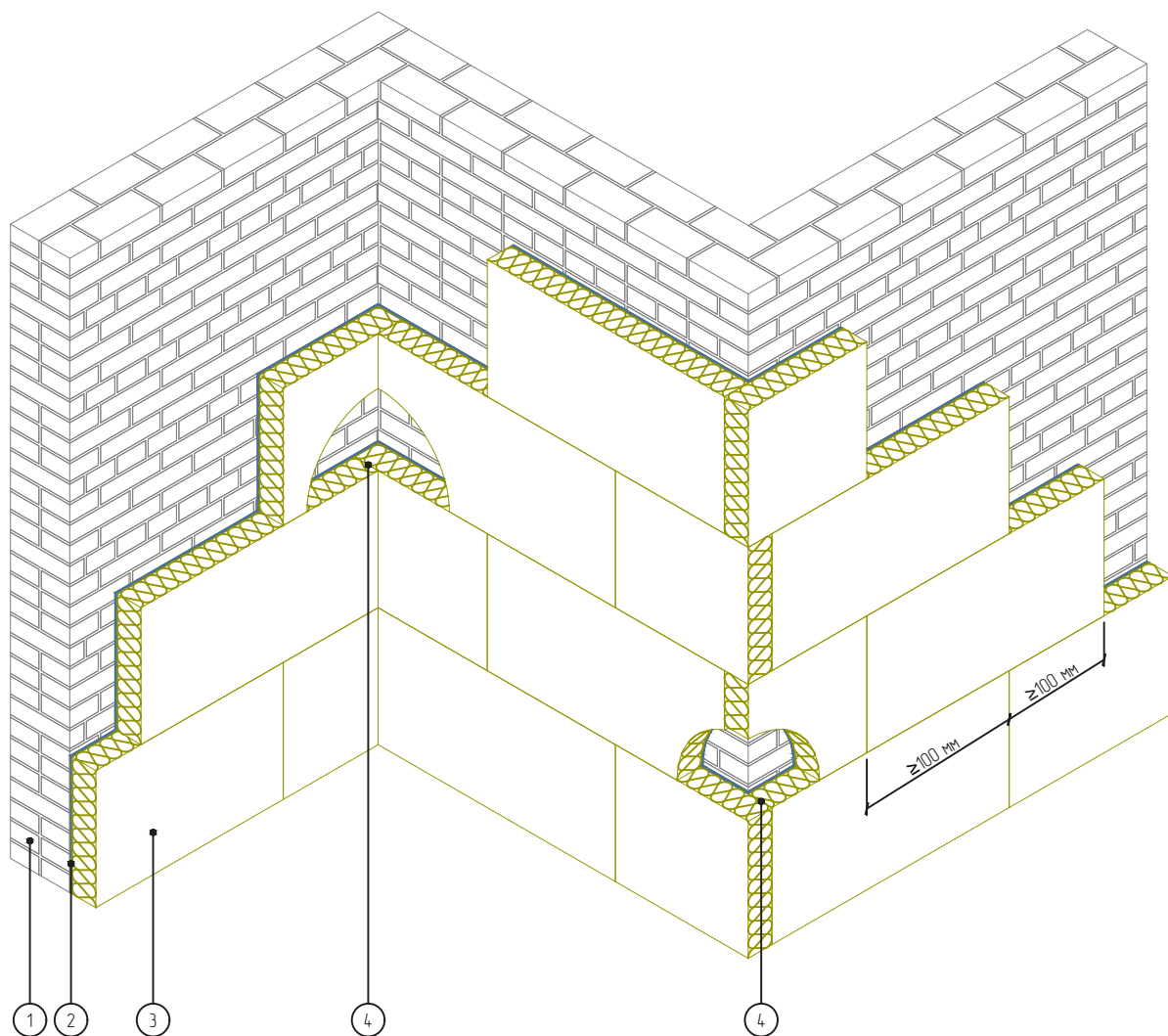
Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых анкеров (вариант 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	4.10	4.10
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Горизонтальный разрез



1. Основание
2. Клеевой слой
3. Минераловатная плита
4. перевязка плит на углах здания

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit - White Hills Mineral»

Зубчатое зацепление плит на внешних и внутренних вертикальных углах здания

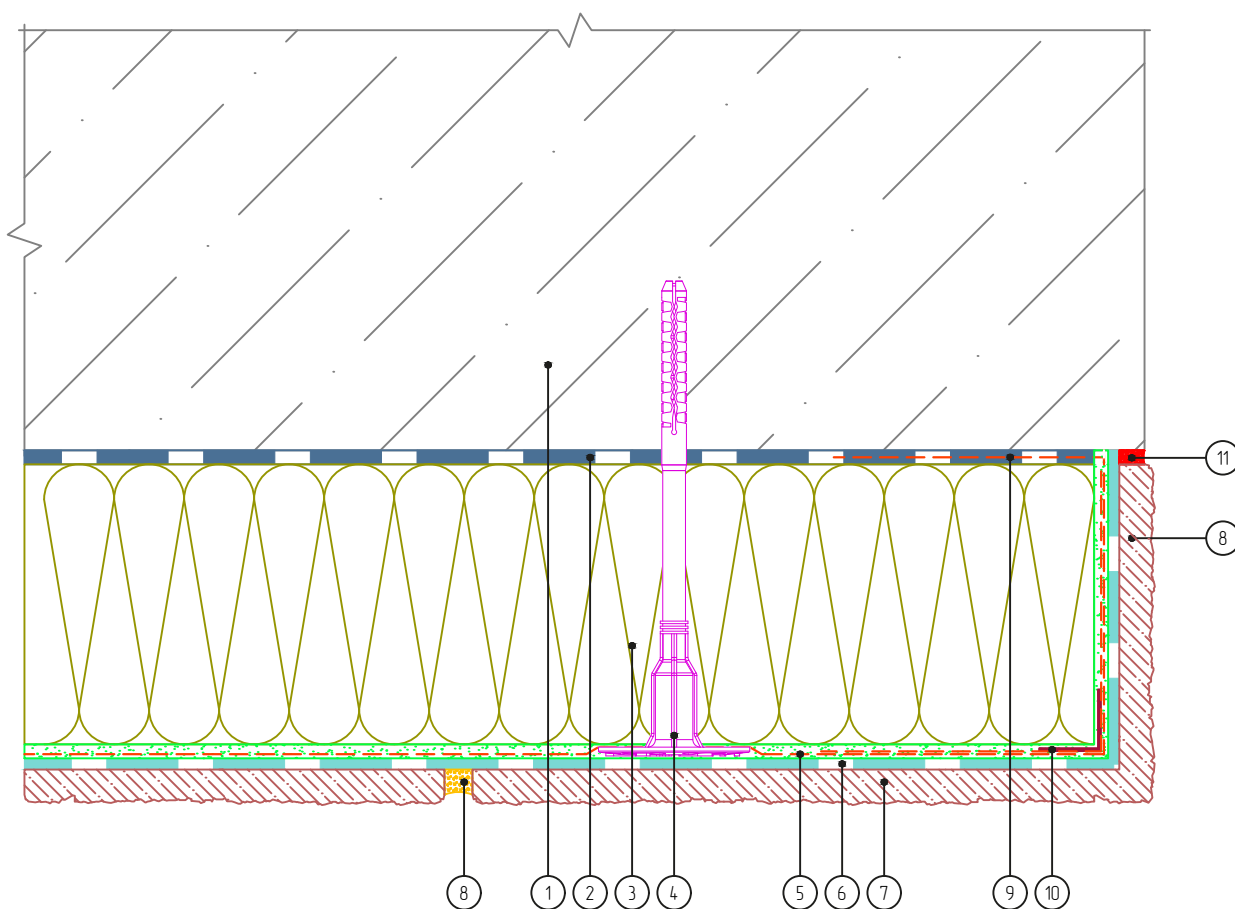
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.1	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Подворот сетки из стекловолокна |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Узловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Завершение системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)

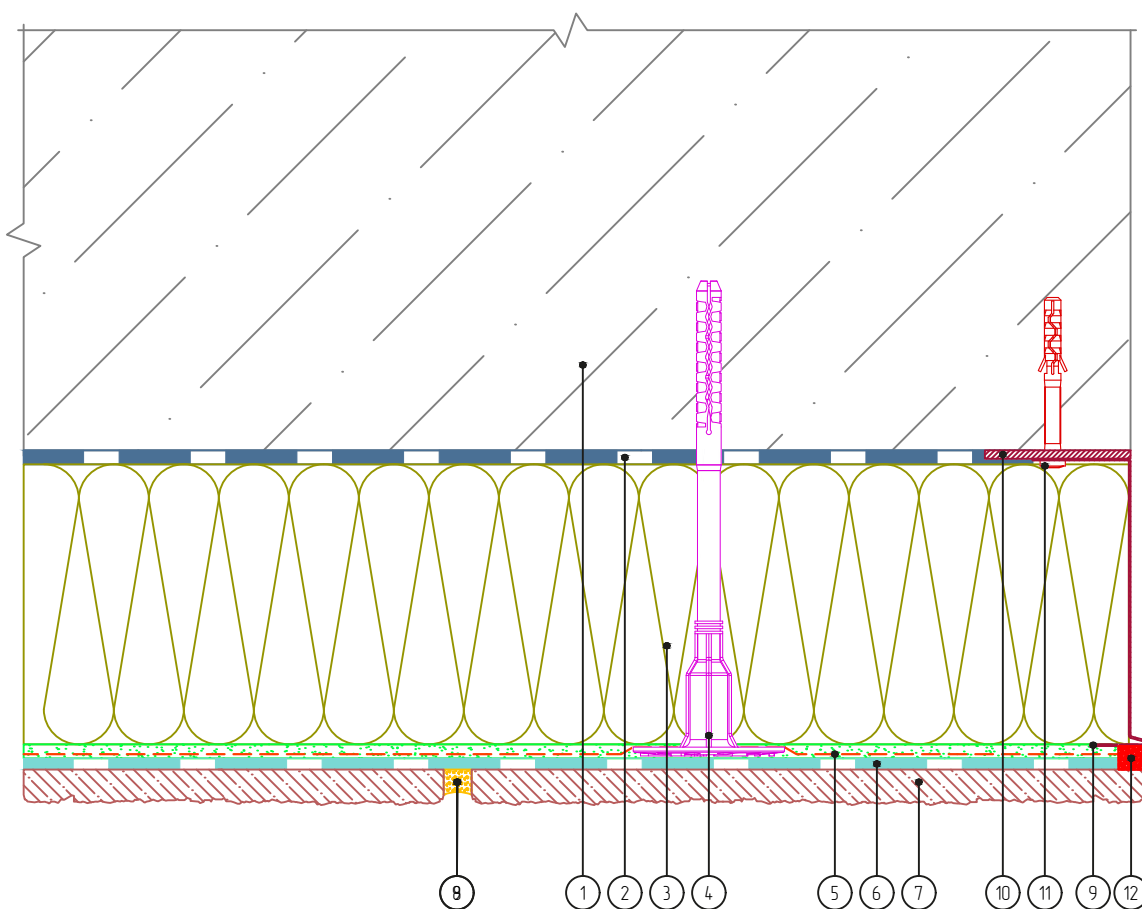
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.2	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Цокольный профиль |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Компенсатор неровности фасада |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Анкерный дюбель |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Завершение системы на внешнем вертикальном узлу здания (Вариант 2)

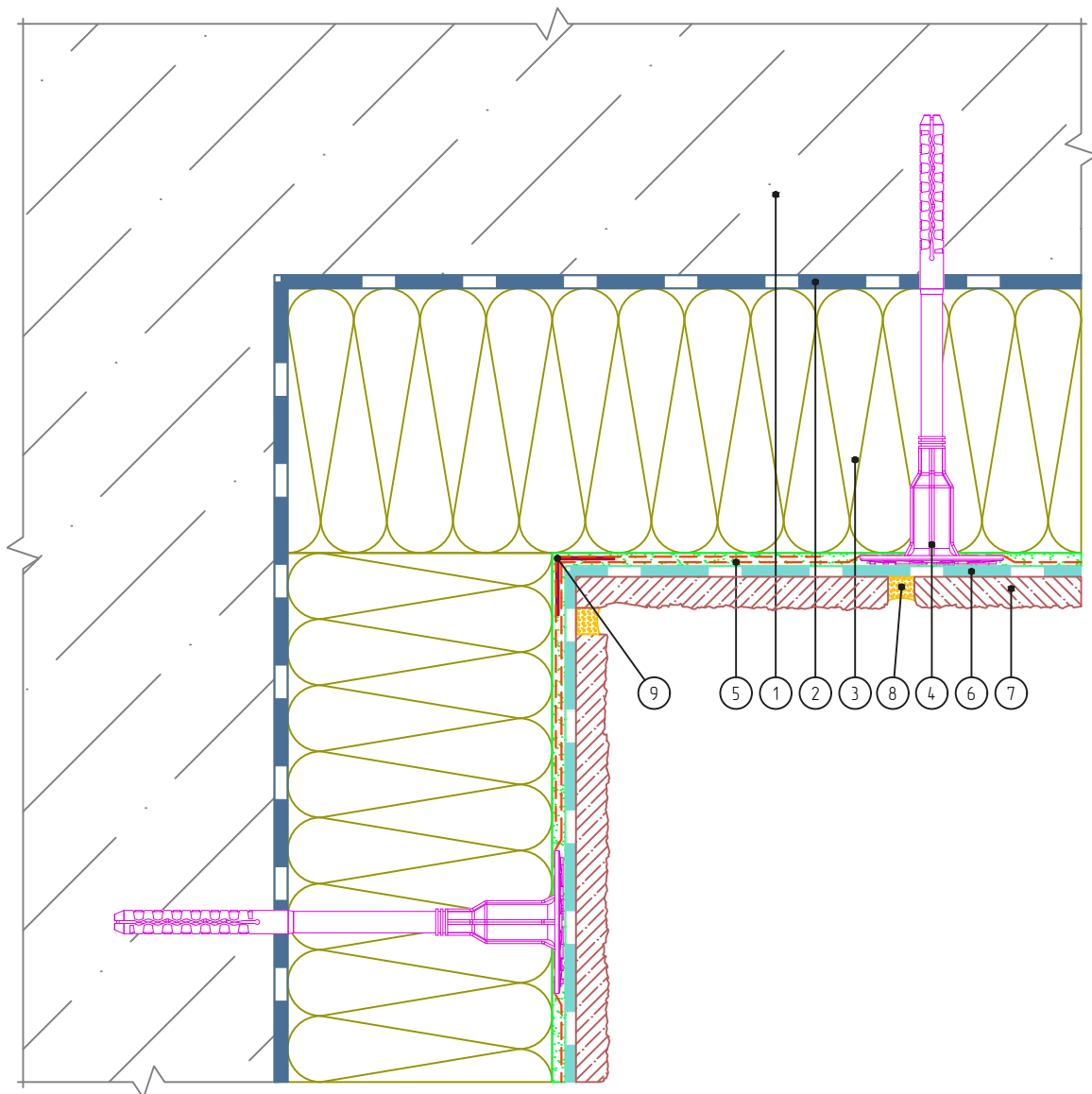
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.3	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Угловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на внутреннем вертикальном узлу здания (Вариант 1)

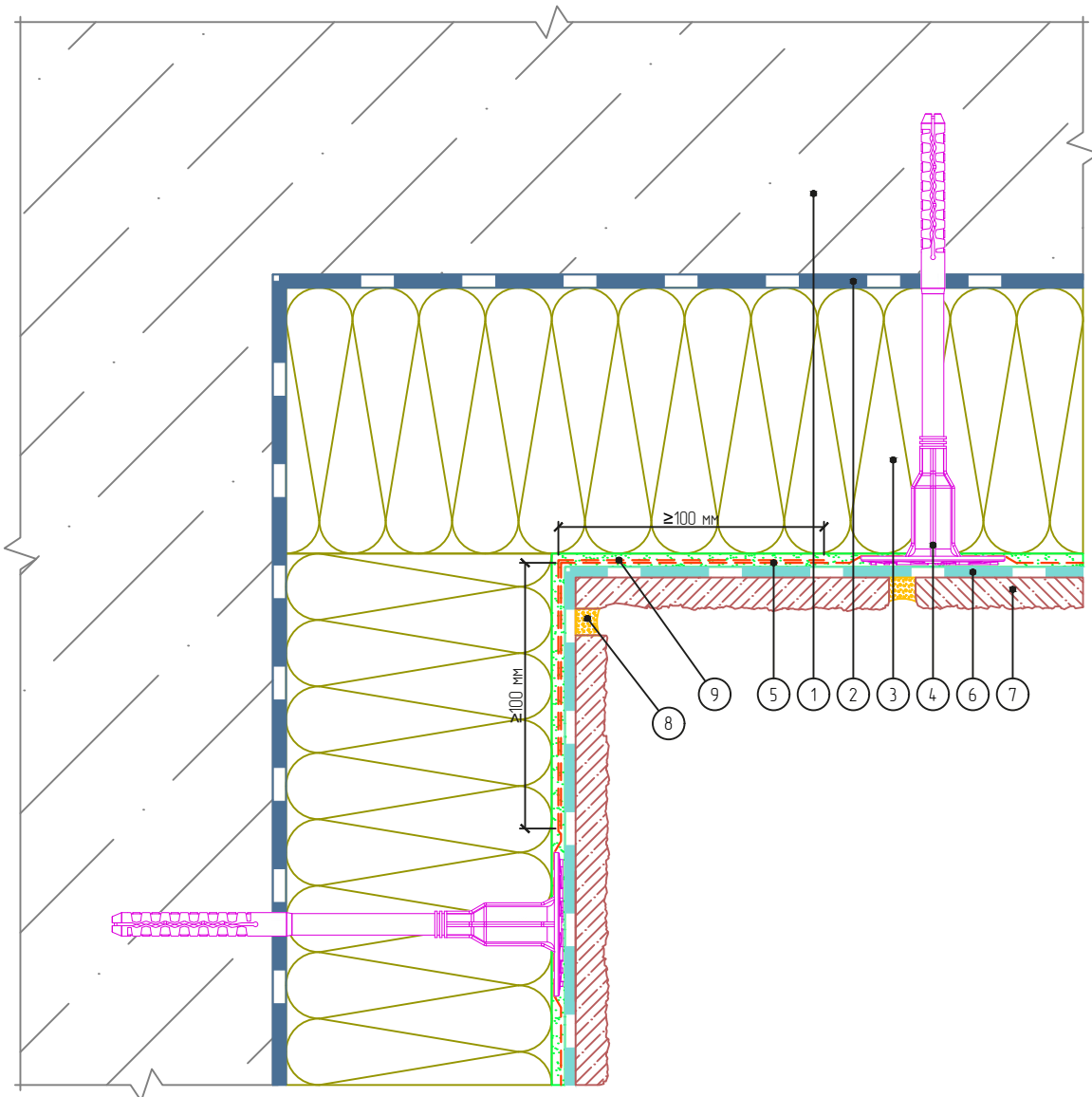
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.4	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Перехлест соседних полотен сеток не менее 100 мм |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на внутреннем вертикальном углу здания (Вариант 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

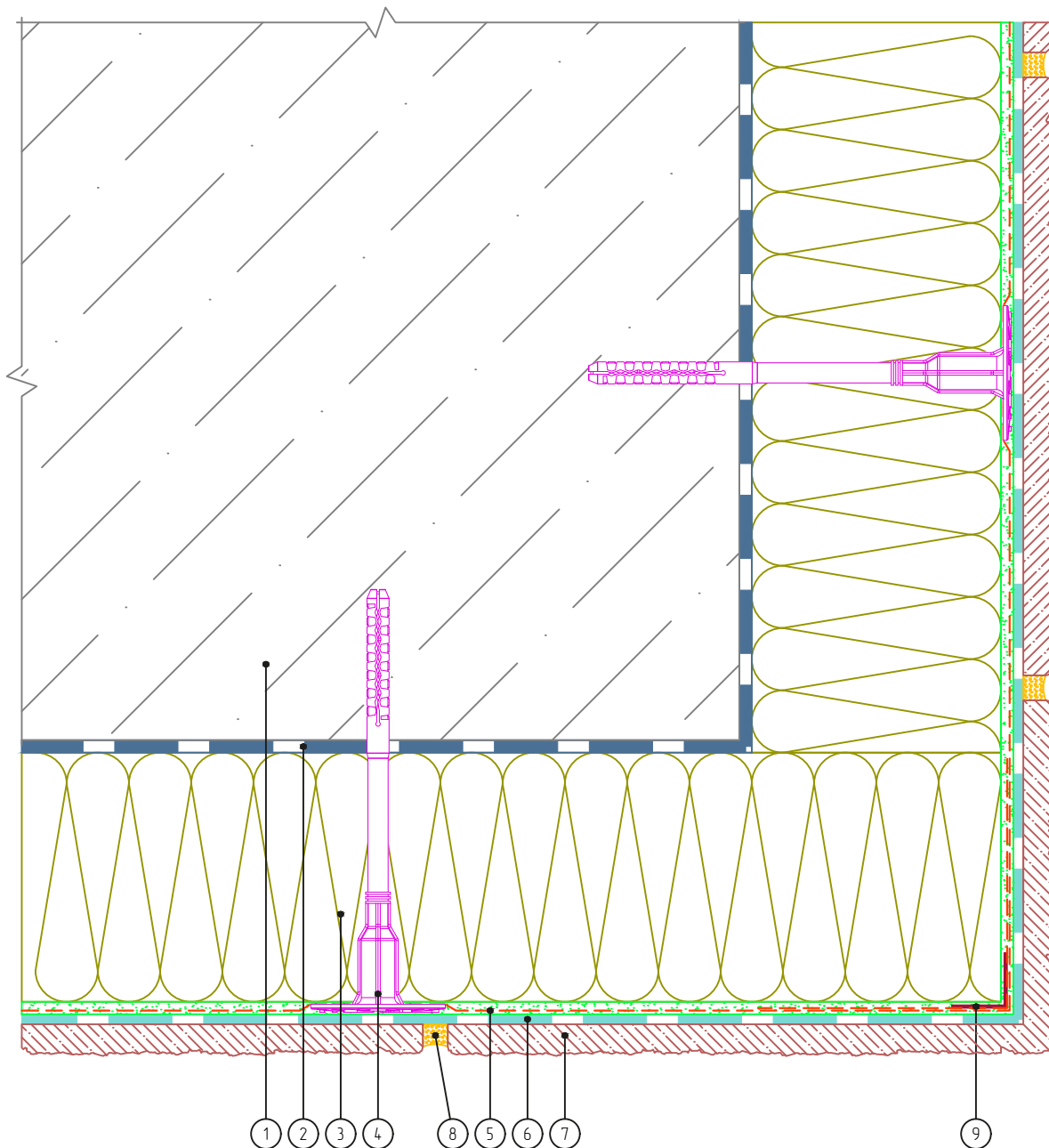


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	5.5	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Угловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)

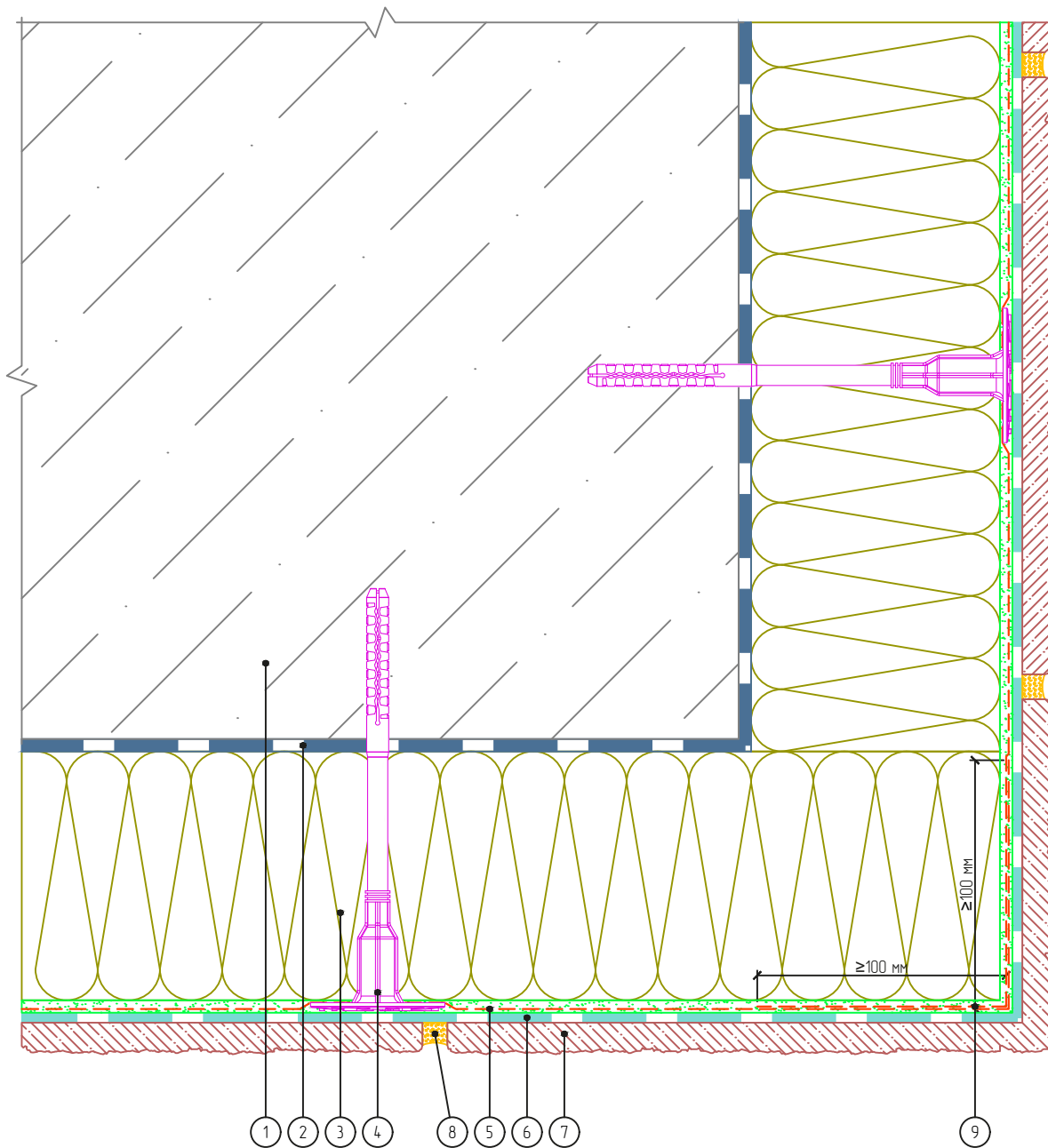
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.6	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Перехлест соседних полотен сеток не менее 100 мм |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 2)

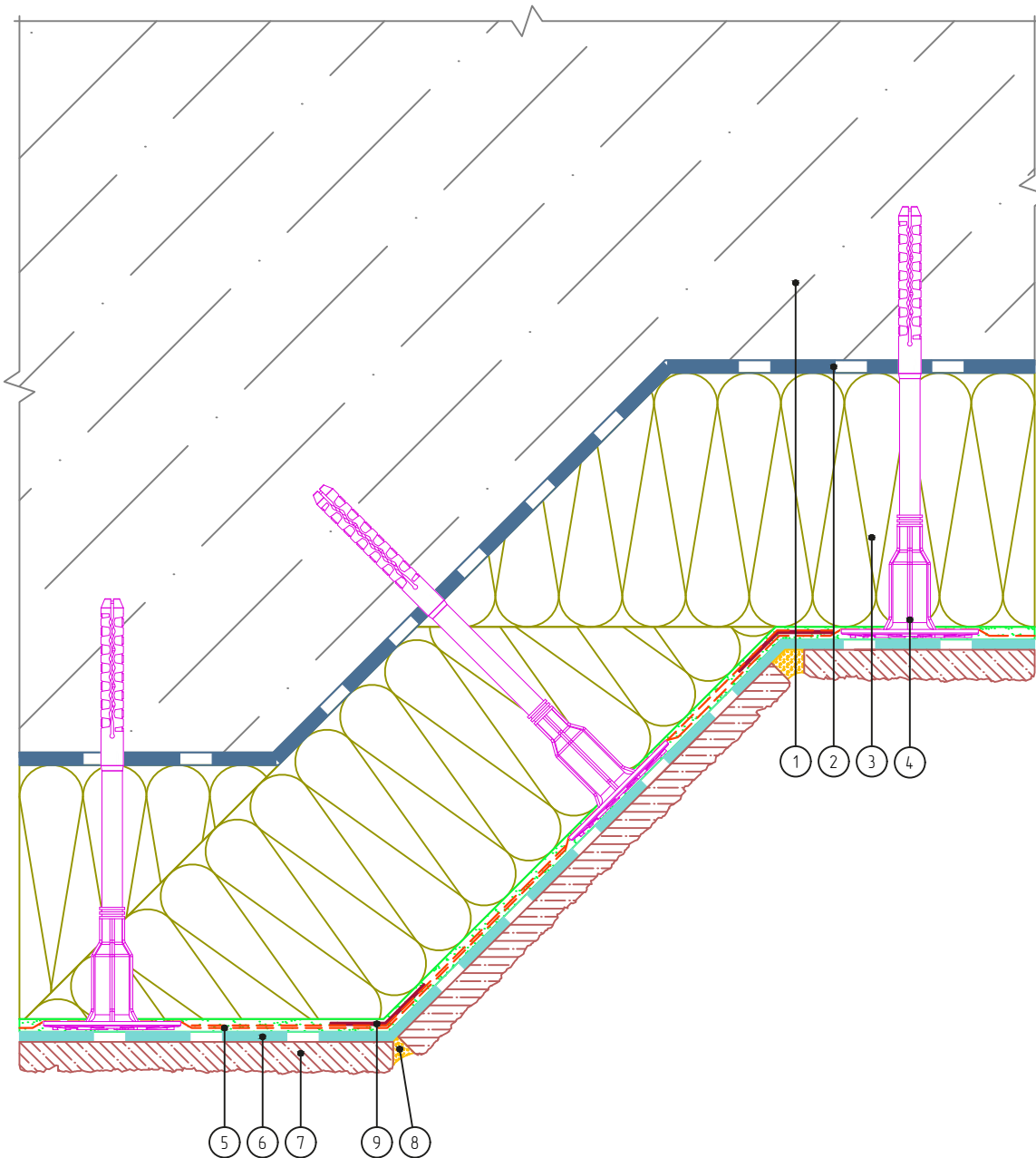
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.7	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Профиль угловой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на вертикальных косых углах здания

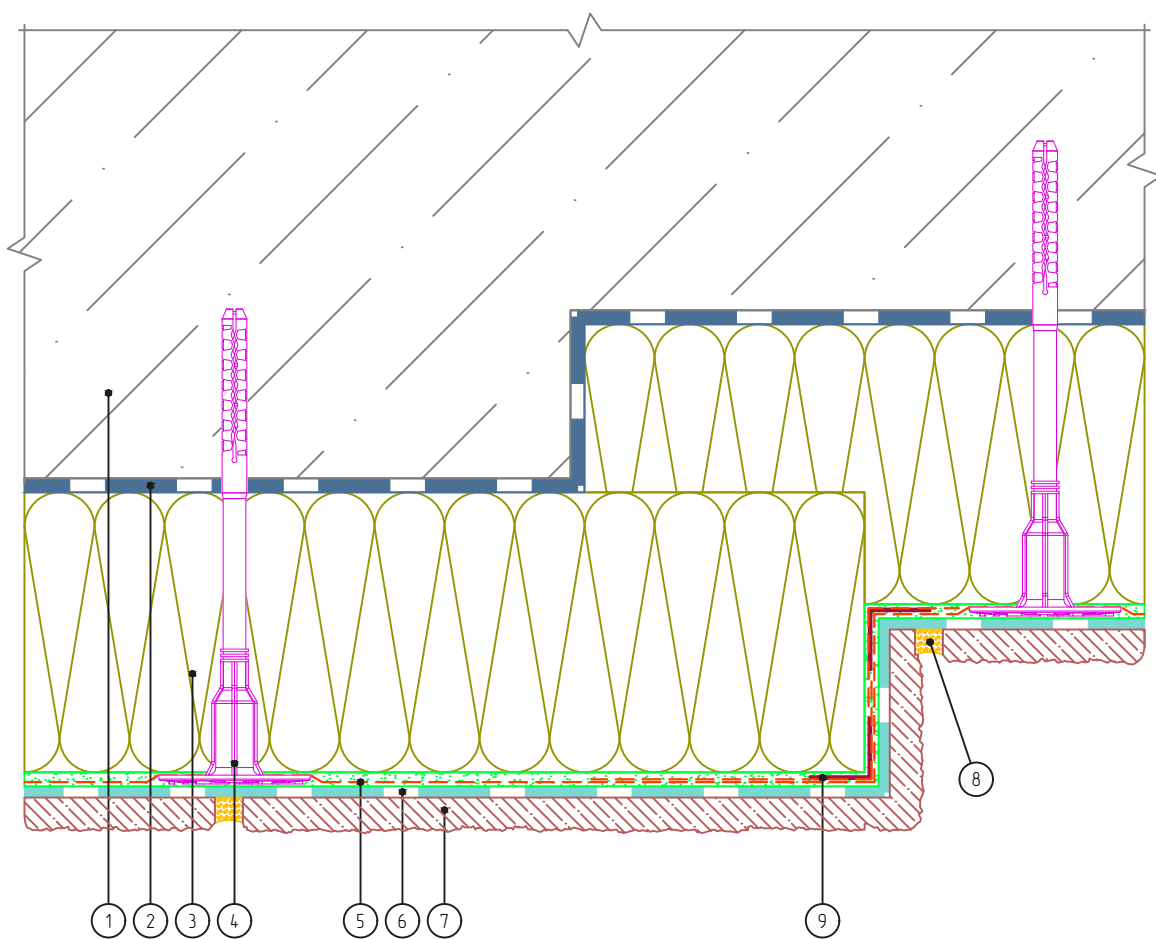
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.8	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 1)

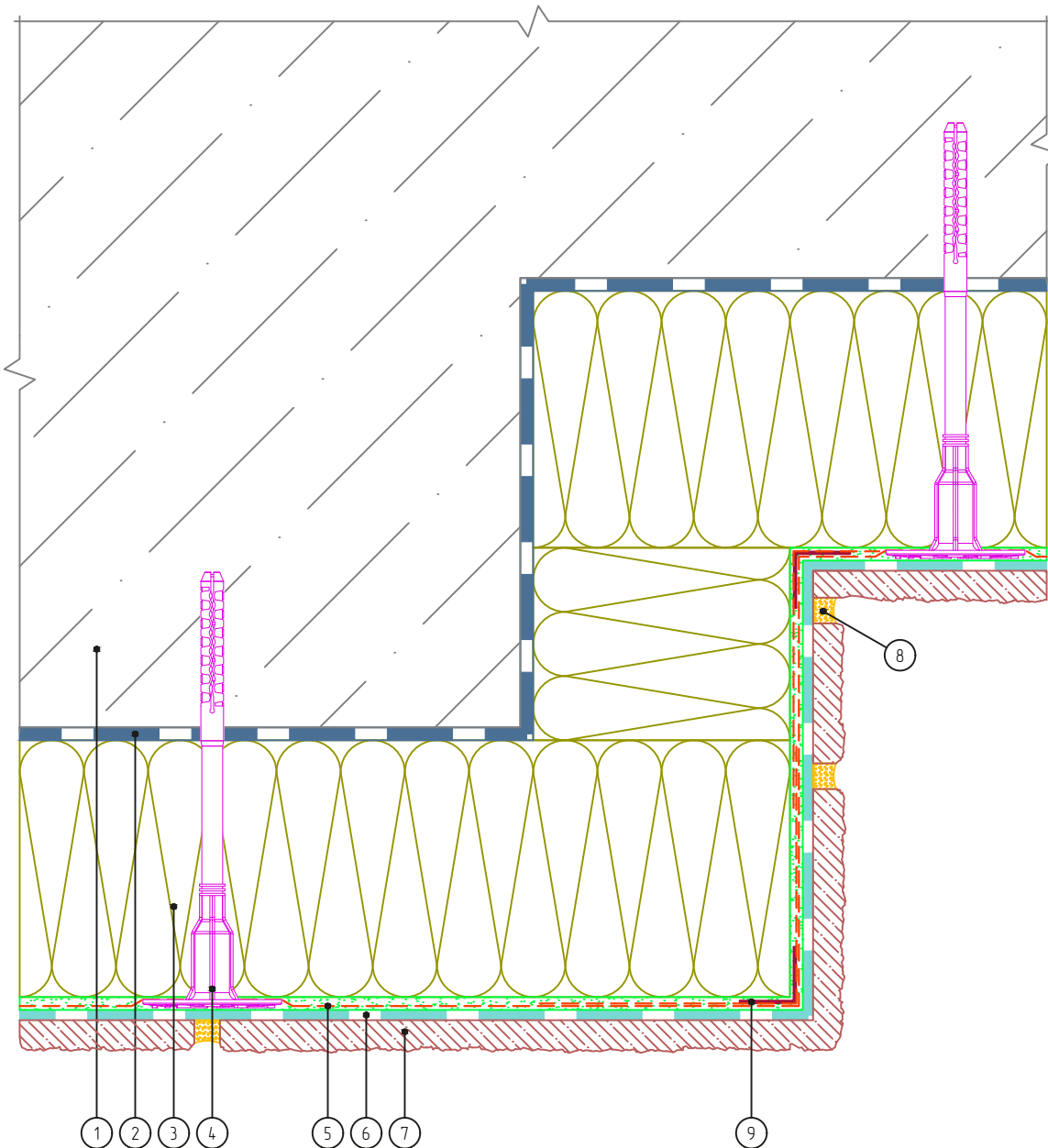
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.9	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Угловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

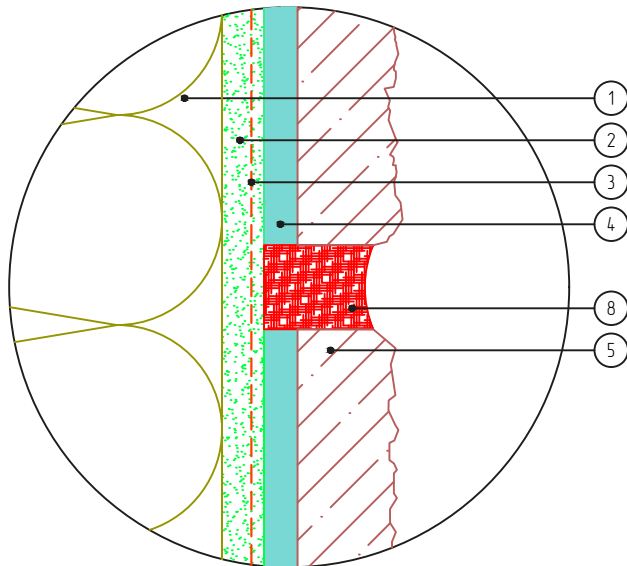


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

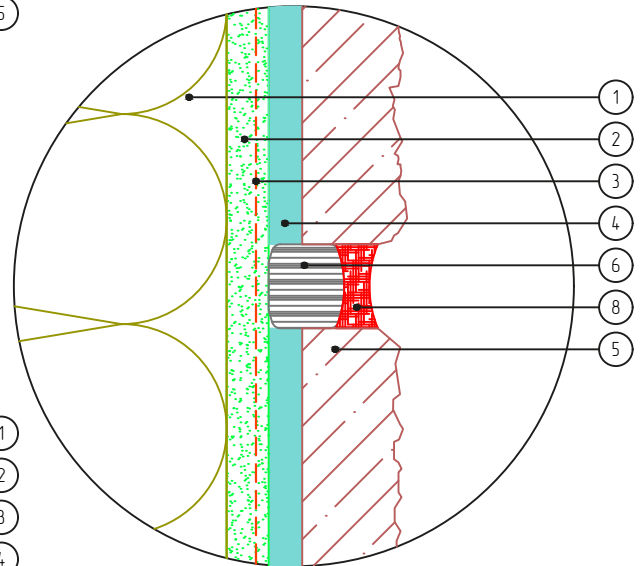
Стадия	Лист	Листов
	5.10	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

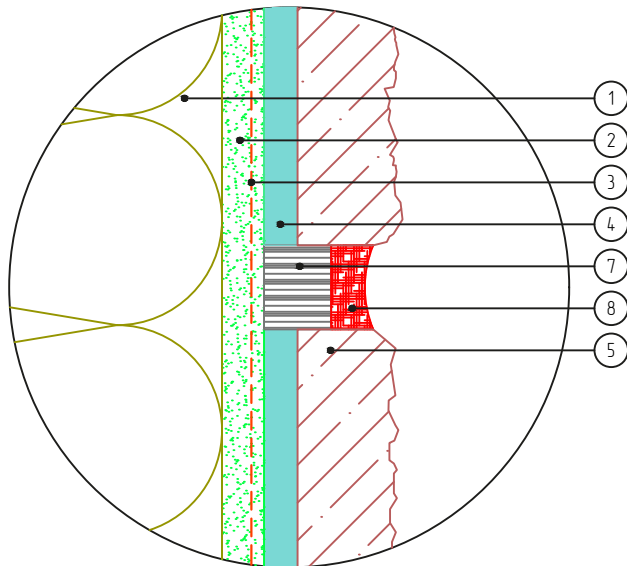
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



- 1. Минераловатная плита
- 2. Армирующий состав
- 3. Сетка из стекловолокна
- 4. Клеевой плиточный слой

- 5. Бетонная плитка White Hills
- 6. Уплотнительный шнур
- 7. Уплотнительная лента
- 8. Фасадный герметик

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство деформационного шва на плоскости здания

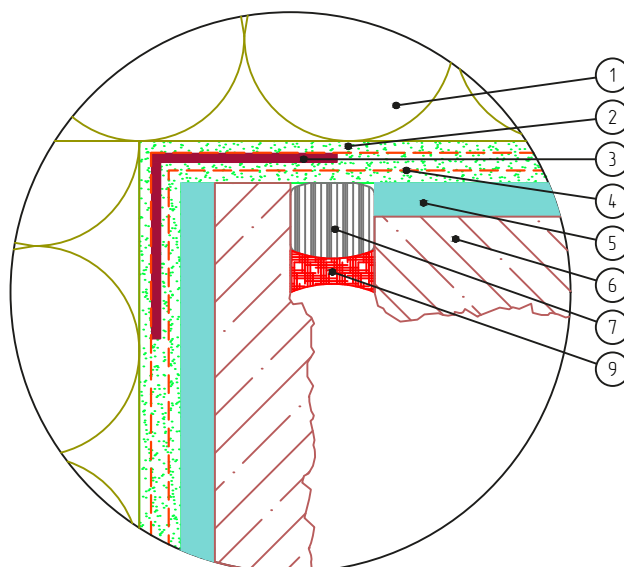
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



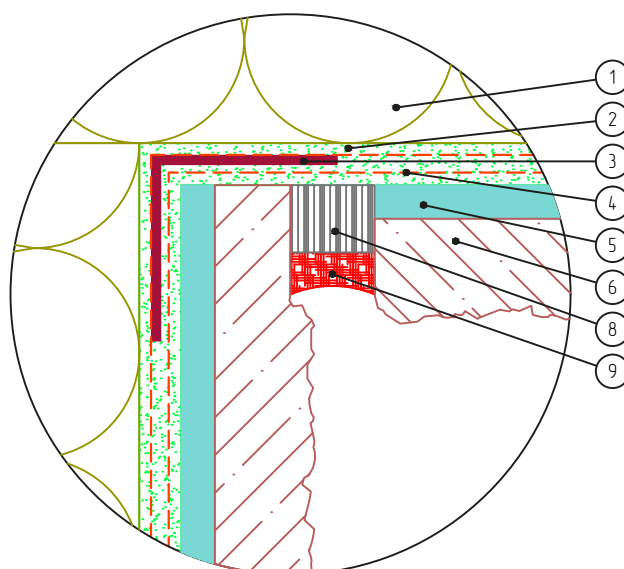
Стадия	Лист	Листов
	5.11	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



1. Минераловатная плита
2. Армирующий состав
3. Узловой элемент с сеткой (по необходимости)
4. Сетка из стекловолокна

5. Клеевой плиточный слой
6. Бетонная плитка White Hills
7. Уплотнительный шнур
8. Уплотнительная лента
9. Фасадный герметик

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство деформационного шва на внутреннем вертикальном углу здания

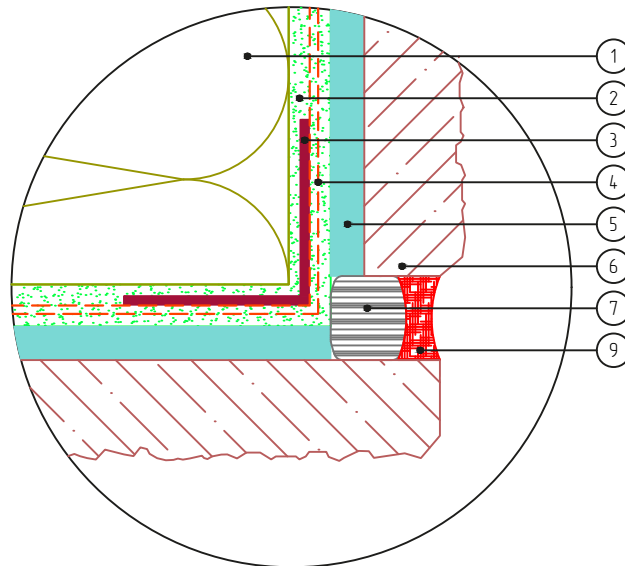
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



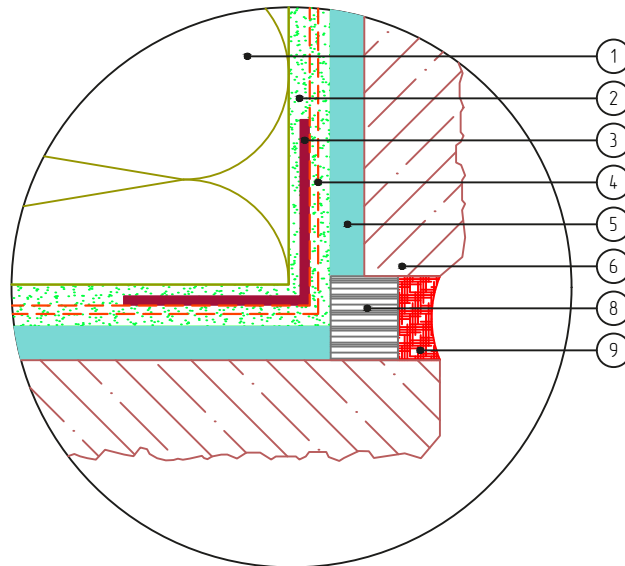
Стадия	Лист	Листов
	5.12	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Минераловатная плита | 6. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Армирующий состав | 7. Уплотнительный шнур |
| 3. Узловой элемент с сеткой | 8. Уплотнительная лента |
| 4. Сетка из стекловолокна | 9. Фасадный герметик |
| 5. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство деформационного шва на внешнем вертикальном углу здания

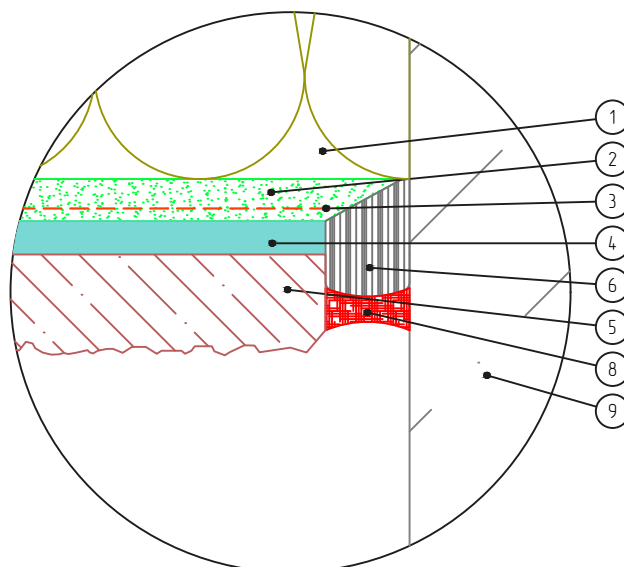
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



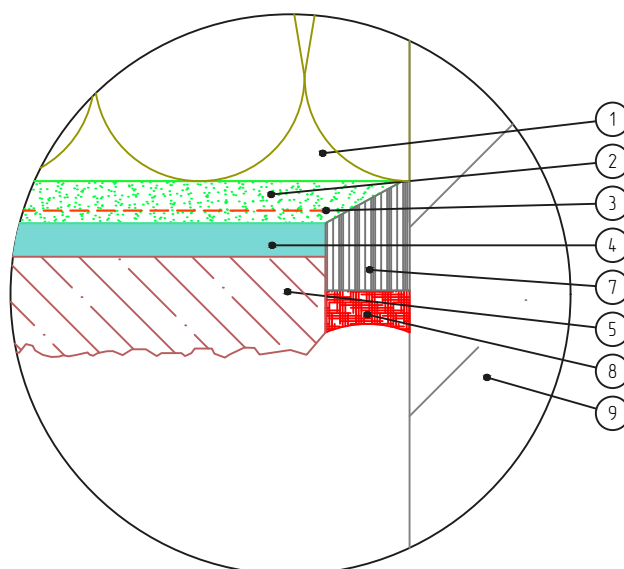
Стадия	Лист	Листов
	5.13	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Минераловатная плита | 6. Уплотнительный шнур |
| 2. Армирующий состав | 7. Уплотнительная лента |
| 3. Сетка из стекловолокна | 8. Фасадный герметик |
| 4. Клеевой плиточный слой | 9. Стена |
| 5. Бетонная плитка White Hills | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к стене

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



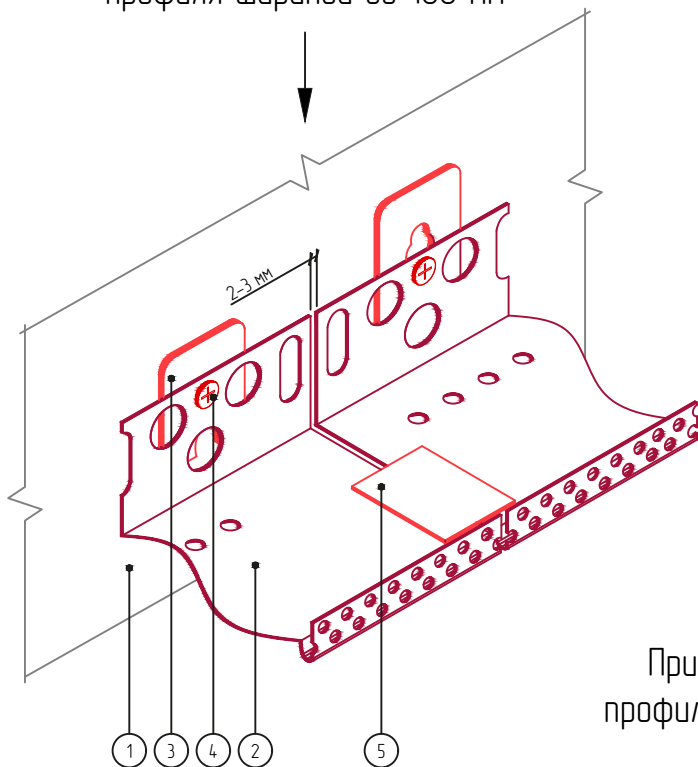
Стадия	Лист	Листов
	5.14	5.14

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез

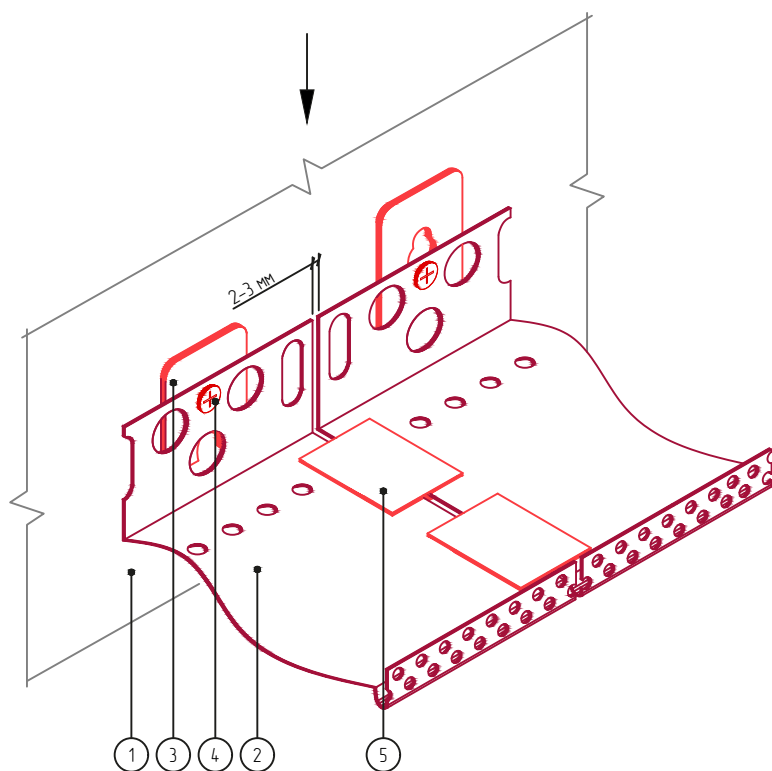
Вариант 1

При монтаже цокольного профиля шириной до 100 мм



Вариант 2

При монтаже цокольного профиля шириной более 100 мм



1. Основание
2. Цокольный профиль
3. Компенсатор неровности фасада
4. Дюбель-гвоздь
5. Соединительный элемент

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Установка цокольного профиля

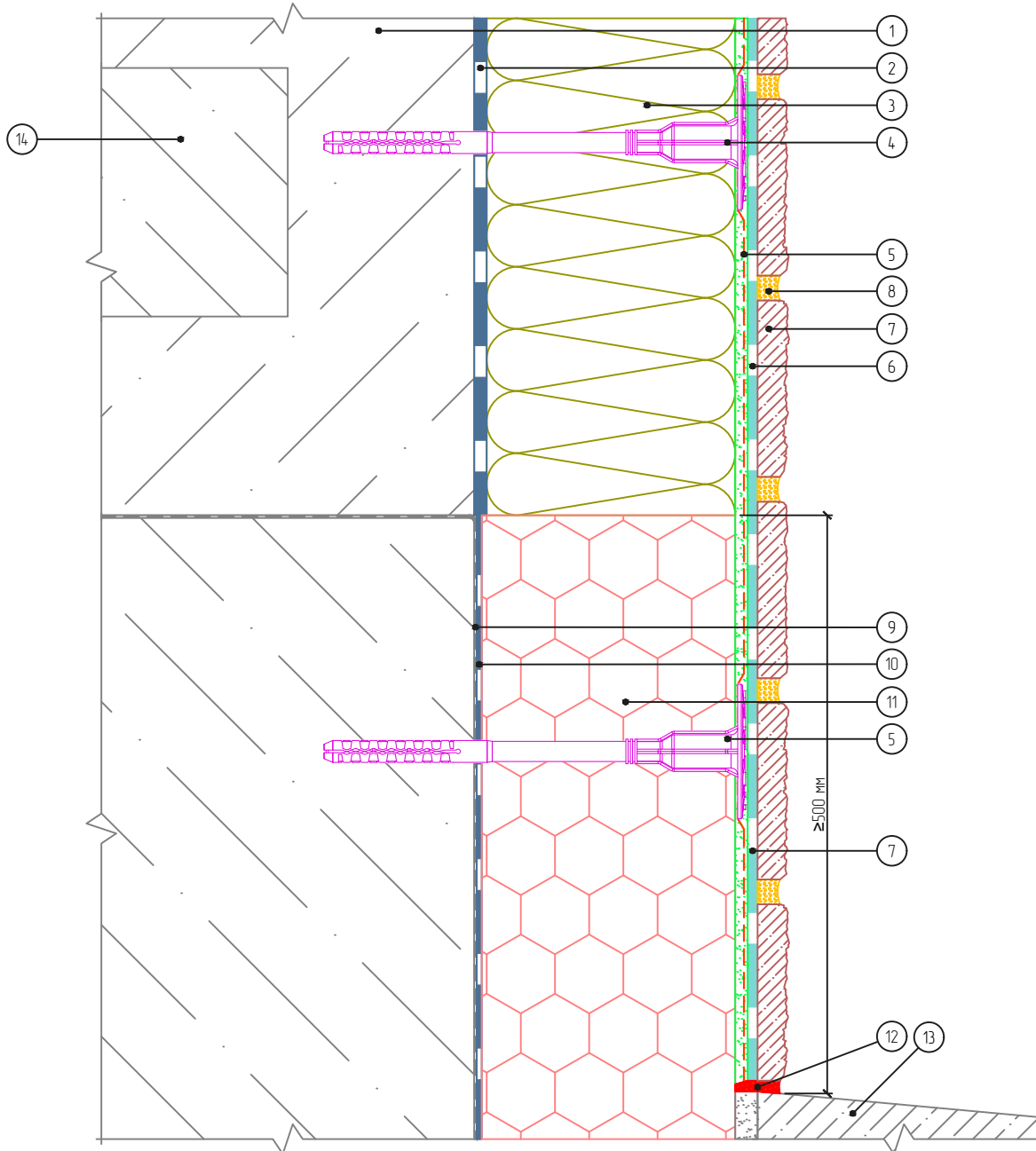
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	6.1	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|-------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills | 13. Отмостка цоколя (условно) |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой | 14. Плита перекрытия |
| 3. Минераловатная плита | 9. Гидроизоляционный слой | |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Клей для приклеивания пенополистирола | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Экструзионный пенополистирол | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Фасадный герметик | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с облицовкой бетонными плитками White Hills

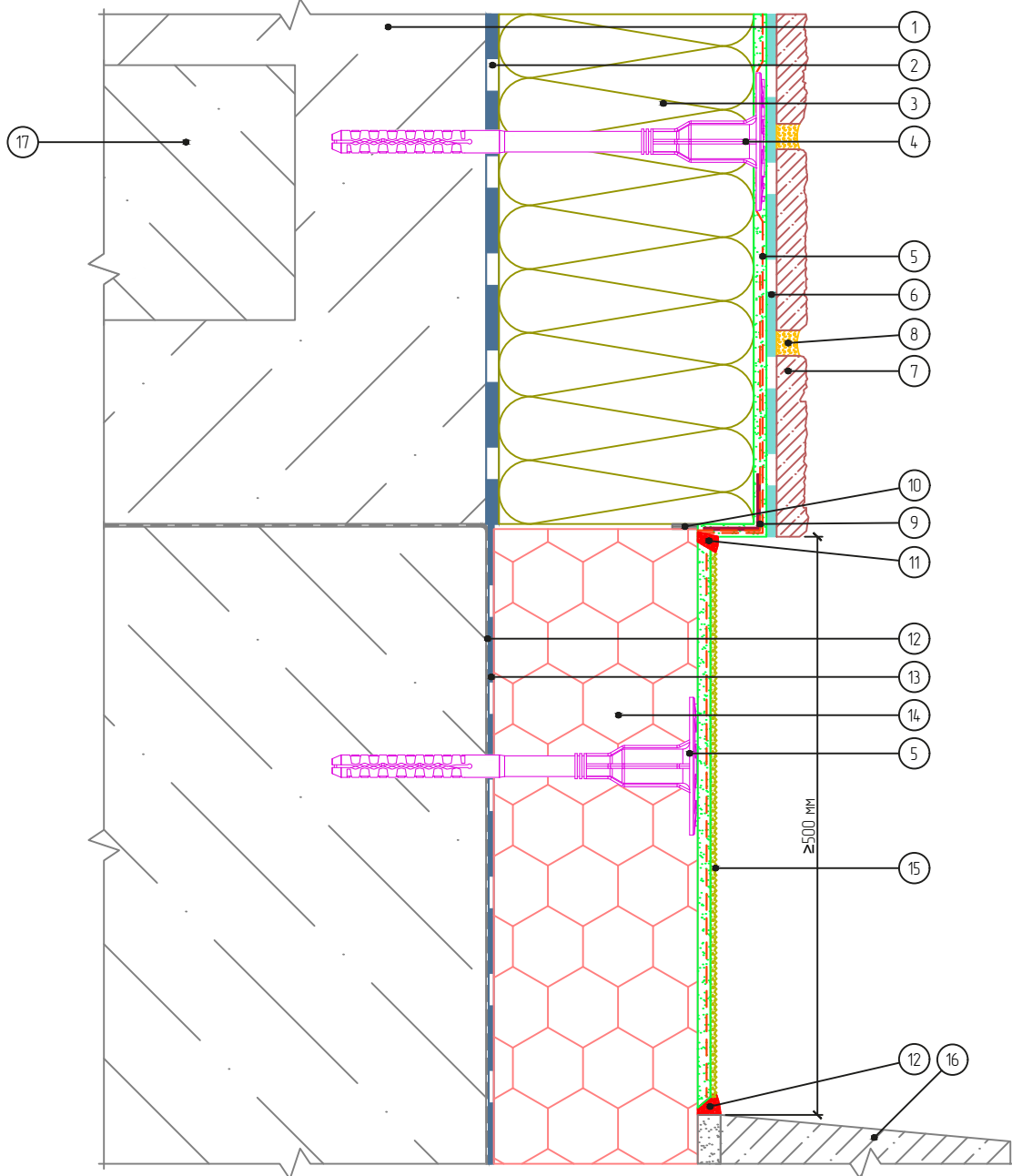
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стандия	Лист	Листов
	6.2	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|-------------------------------|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой | 15. Цокольная штукатурка |
| 2. Клеевой слой | 9. Узловой элемент с сеткой | 16. Отмостка цоколя (условно) |
| 3. Минераловатная плита | 10. Уплотнительная лента | 17. Плита перекрытия |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Фасадный герметик | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Гидроизоляционный слой | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Клей для приклеивания пенополистирола | |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Экструзионный пенополистирол | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений без использования цокольного профиля

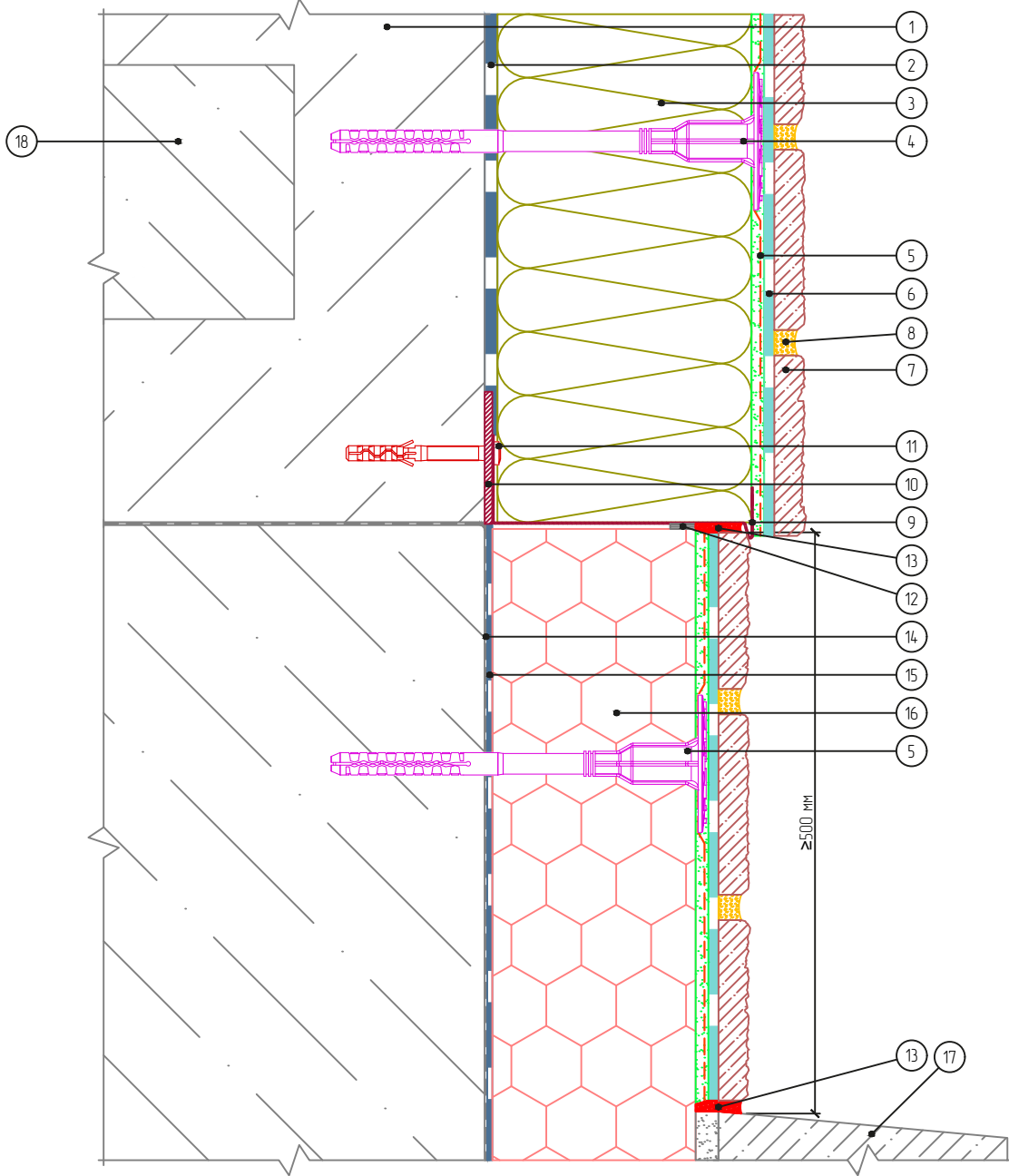
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	6.3	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|-----------------------------------|---|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой | 15. Клей для приклеивания пенополистирола |
| 2. Клеевой слой | 9. Цокольный профиль | 16. Экструзионный пенополистирол |
| 3. Минераловатная плита | 10. Компенсатор неровности фасада | 17. Отмостка цоколя (условно) |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Анкерный дюбель | 18. Плита перекрытия |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Уплотнительная лента | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Фасадный герметик | |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Гидроизоляционный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

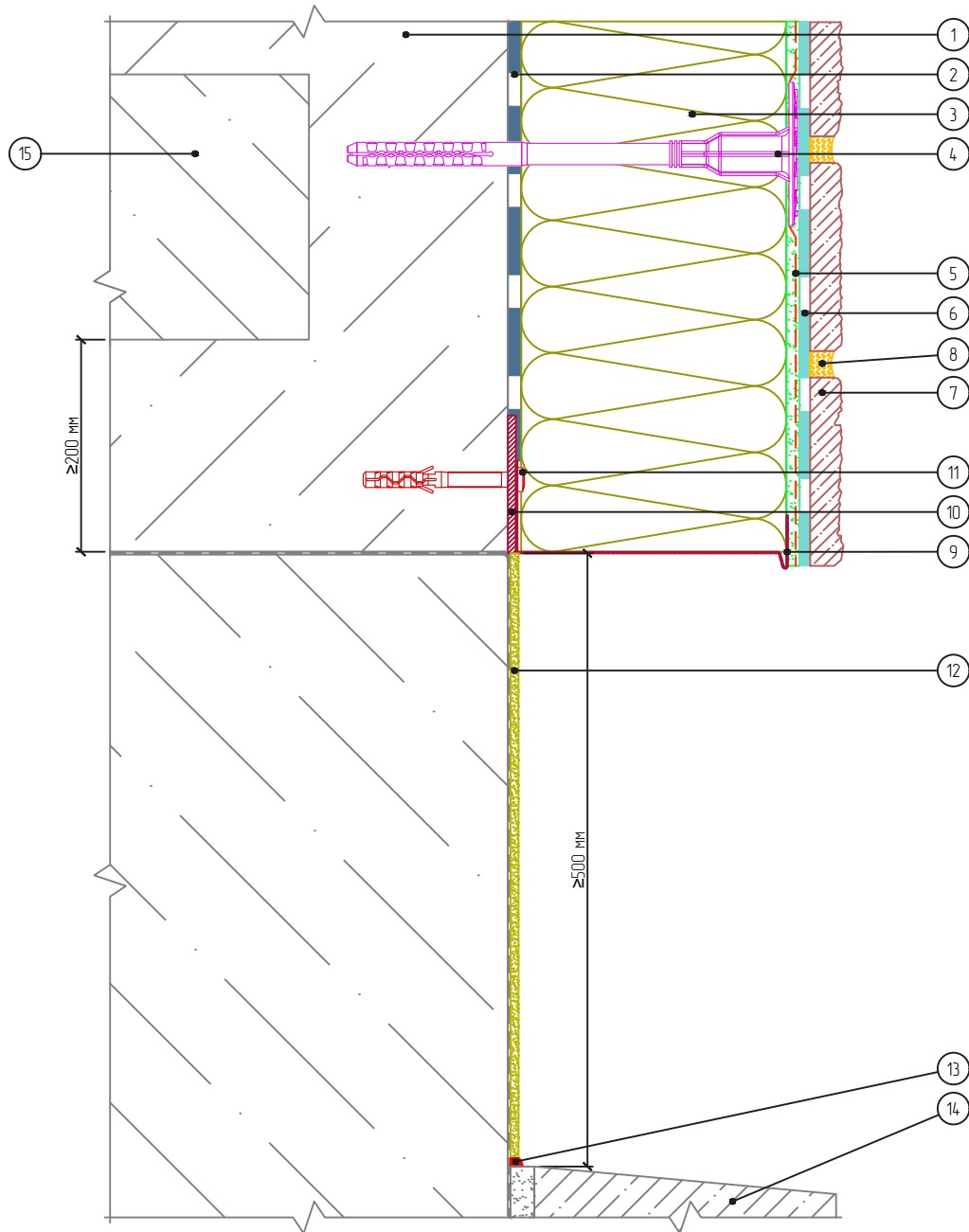
Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с использованием цокольного профиля

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	6.4	6.11
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» <small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|--|-------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills | 13. Фасадный герметик |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой | 14. Отмостка цоколя (условно) |
| 3. Минераловатная плита | 9. Цокольный профиль | 15. Плита перекрытия |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Компенсатор неровности фасада | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Анкерный дюбель | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Отделка цокольной части (показана условно) | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к неутепляемому цоколю

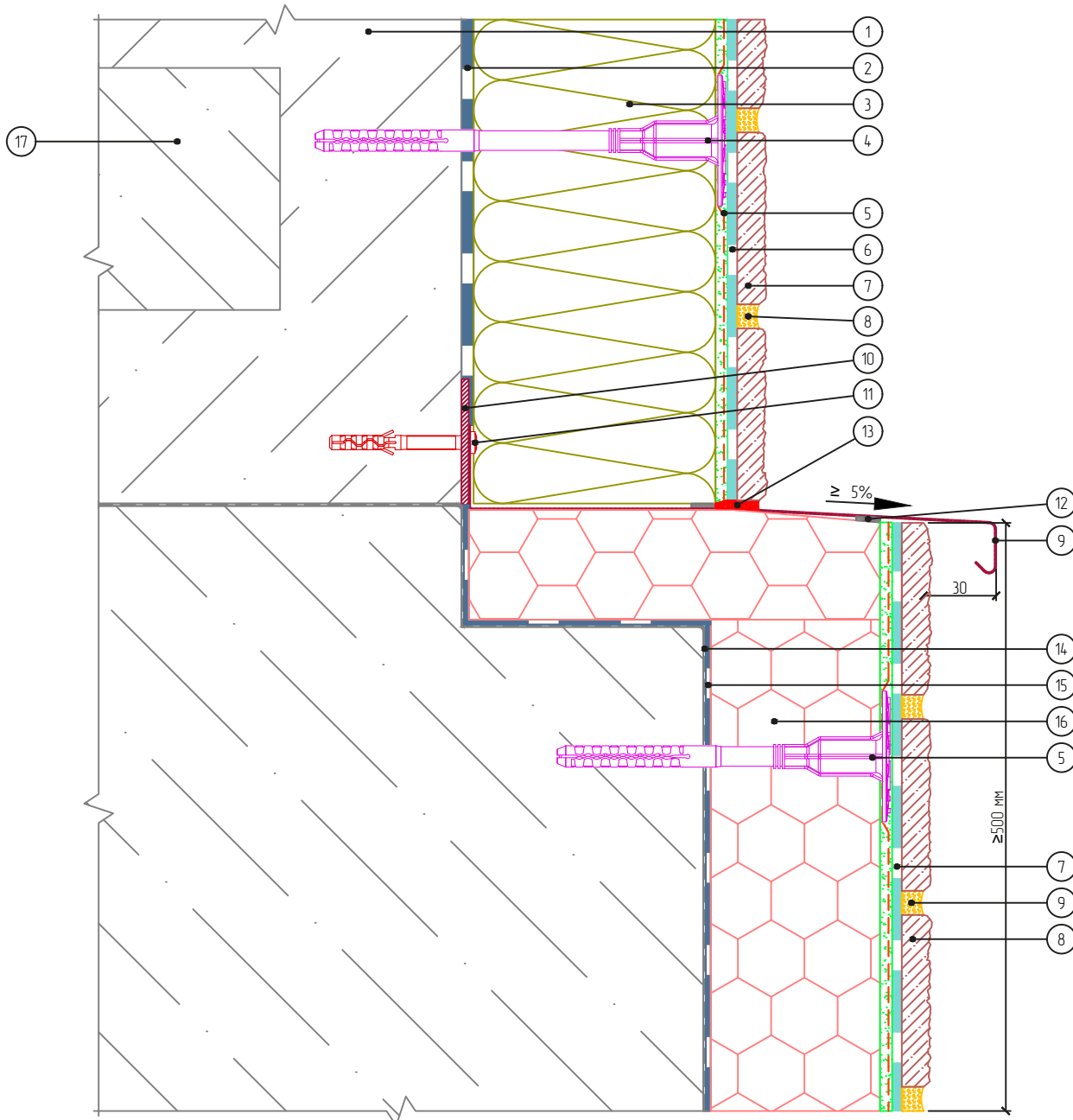
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	6.5	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|---|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой | 15. Клей для приклеивания пенополистирола |
| 2. Клеевой слой | 9. Отлив из оцинкованной окрашенной стали | 16. Экструзионный пенополистирол |
| 3. Минераловатная плита | 10. Компенсатор неровности фасада | 17. Плита перекрытия |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Анкерный дюбель | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Уплотнительная лента | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Фасадный герметик | |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Гидроизоляционный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к выступающему цоколю

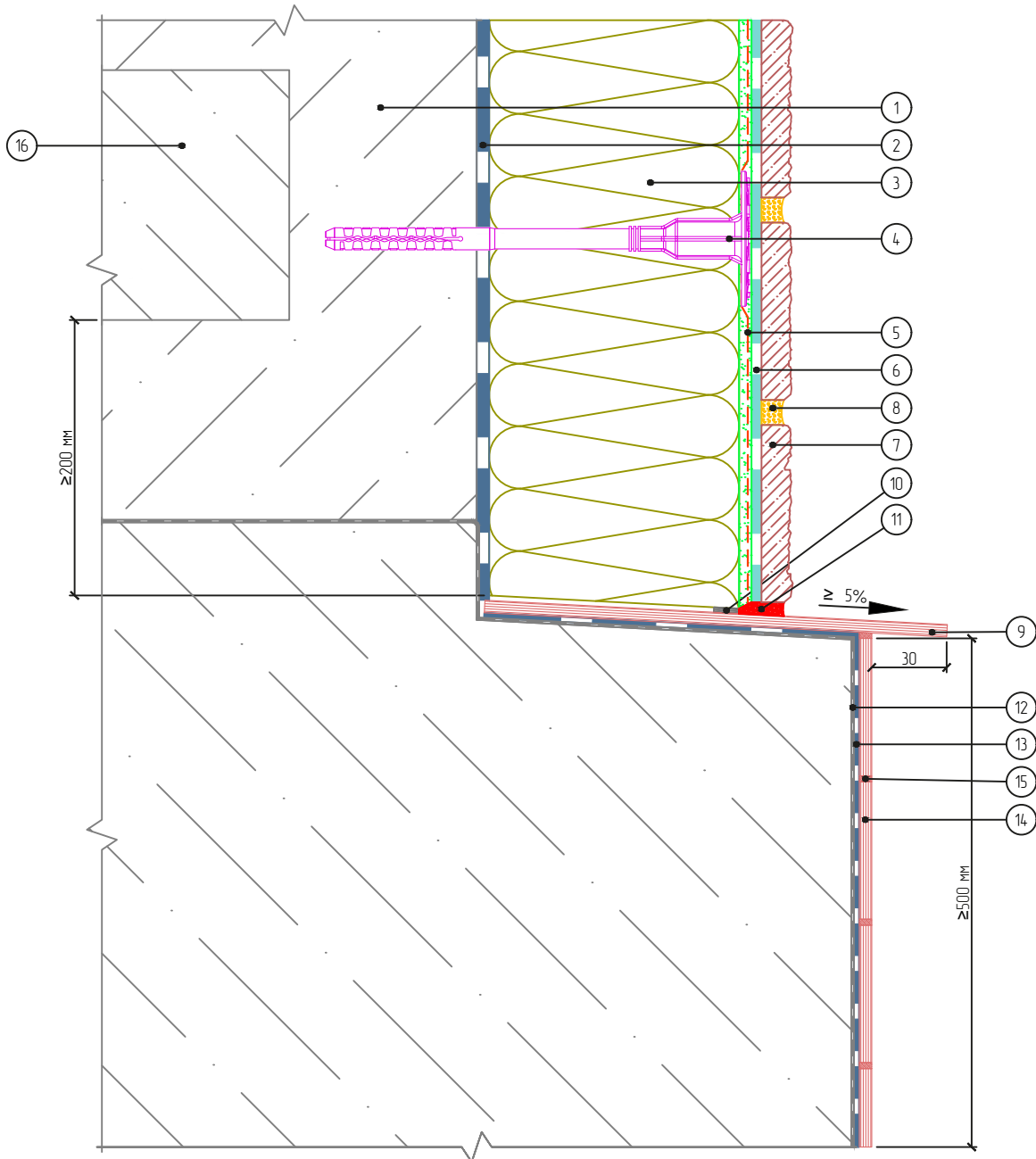
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	6.6	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Облицовочная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой | 15. Шовный наполнитель |
| 3. Минераловатная плита | 9. Отлив из натурального камня | 16. Плита перекрытия |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Уплотнительная лента | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Гидроизоляционный слой | |
| | 13. Клей для плитки | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к выступающему цоколю без утепления

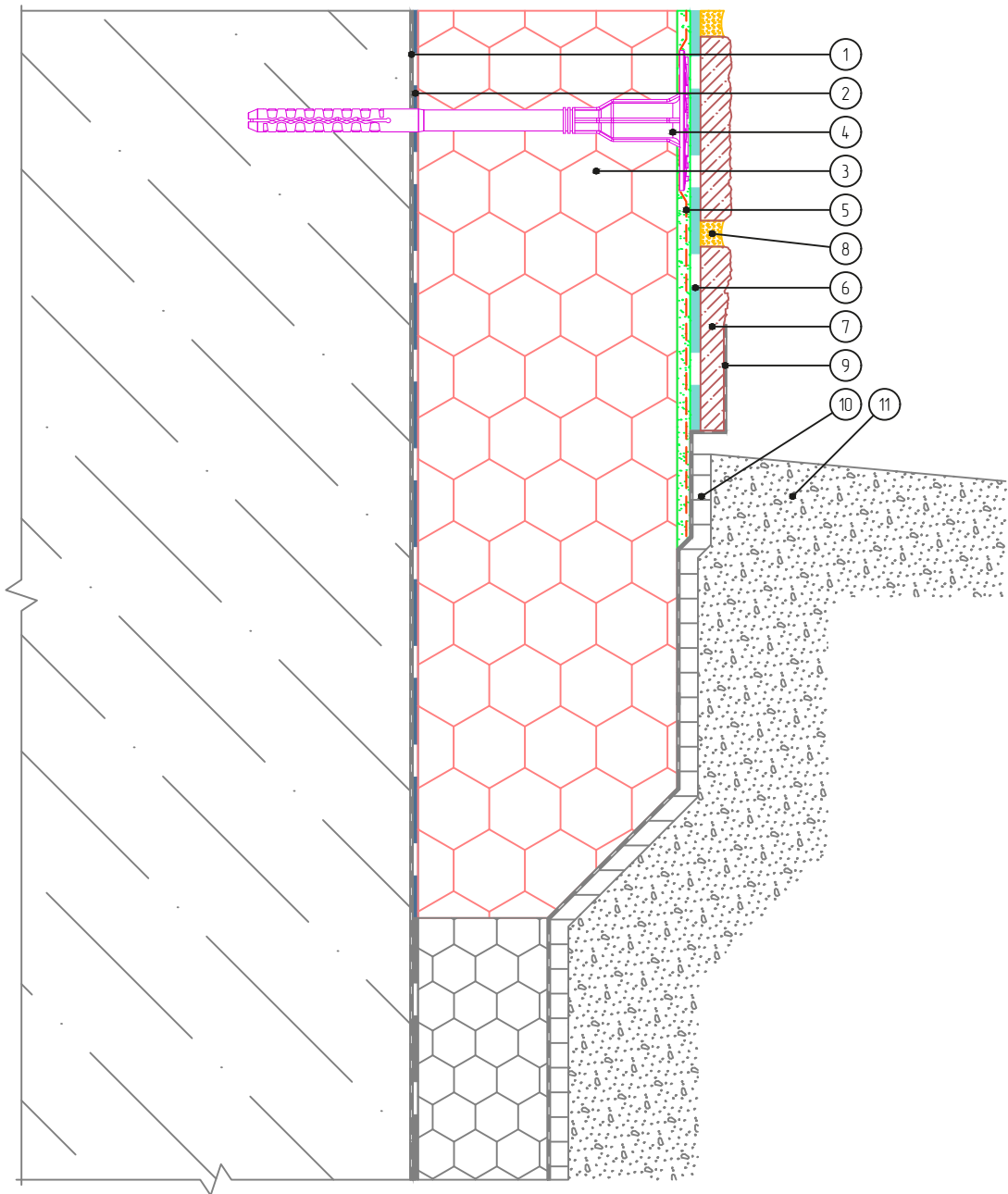
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	6.7	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляционный слой 2. Клей для приклеивания пенополистирола 3. Экструзионный пенополистирол 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | <ol style="list-style-type: none"> 6. Клеевой плиточный слой 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Гидроизоляция 10. Профилированная мембрана 11. Отмостка цоколя (условно) |
|--|--|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

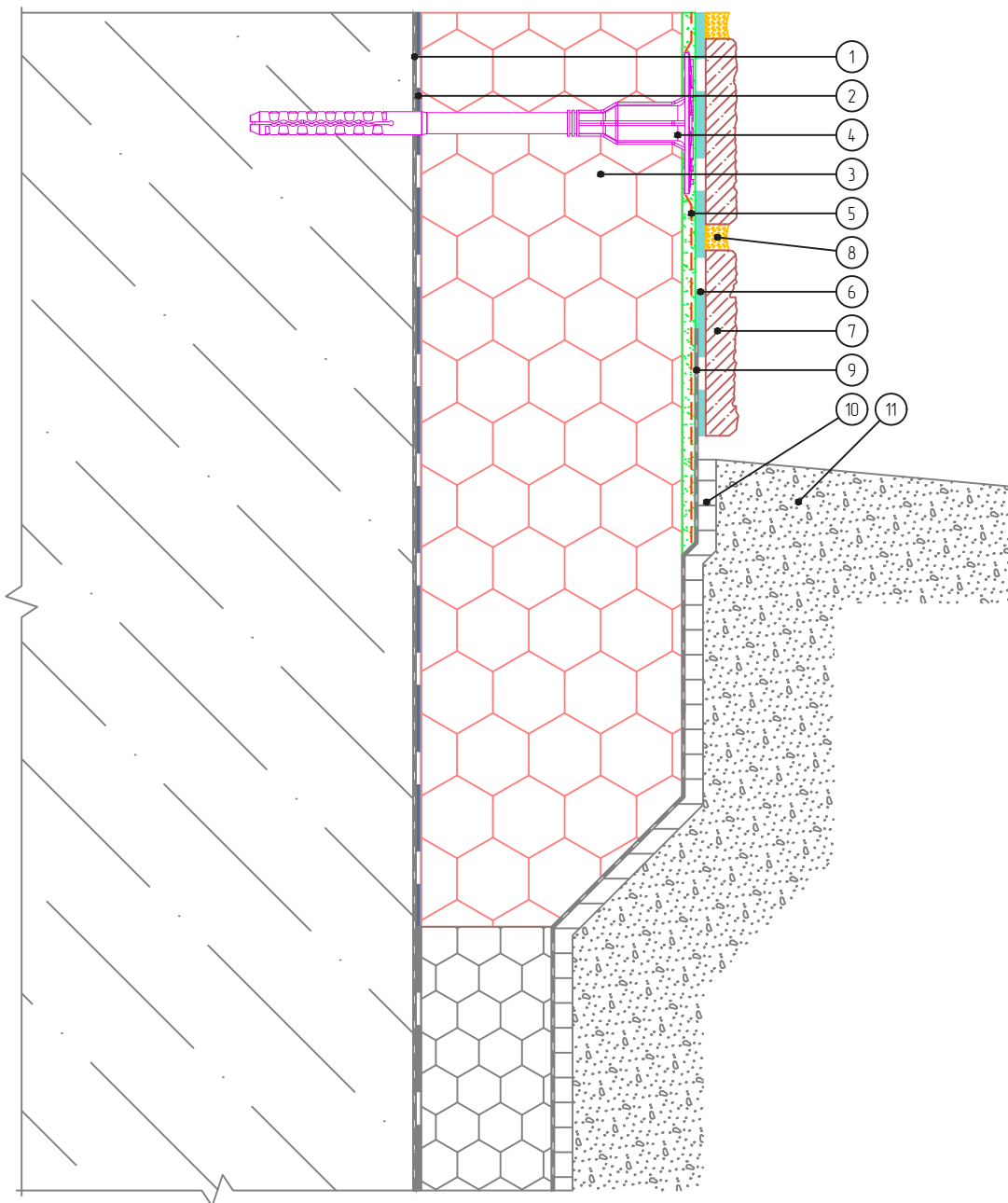
Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с
облицовкой бетонными плитками White Hills (вариант 1)



Стадия	Лист	Листов
	6.8	6.11
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» <small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляционный слой 2. Клей для приклеивания пенополистирола 3. Экструзионный пенополистирол 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | <ol style="list-style-type: none"> 6. Клеевой плиточный слой 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Гидроизоляция 10. Профилированная мембрана 11. Отмостка цоколя (условно) |
|--|--|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с
облицовкой бетонными плитками White Hills (вариант 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



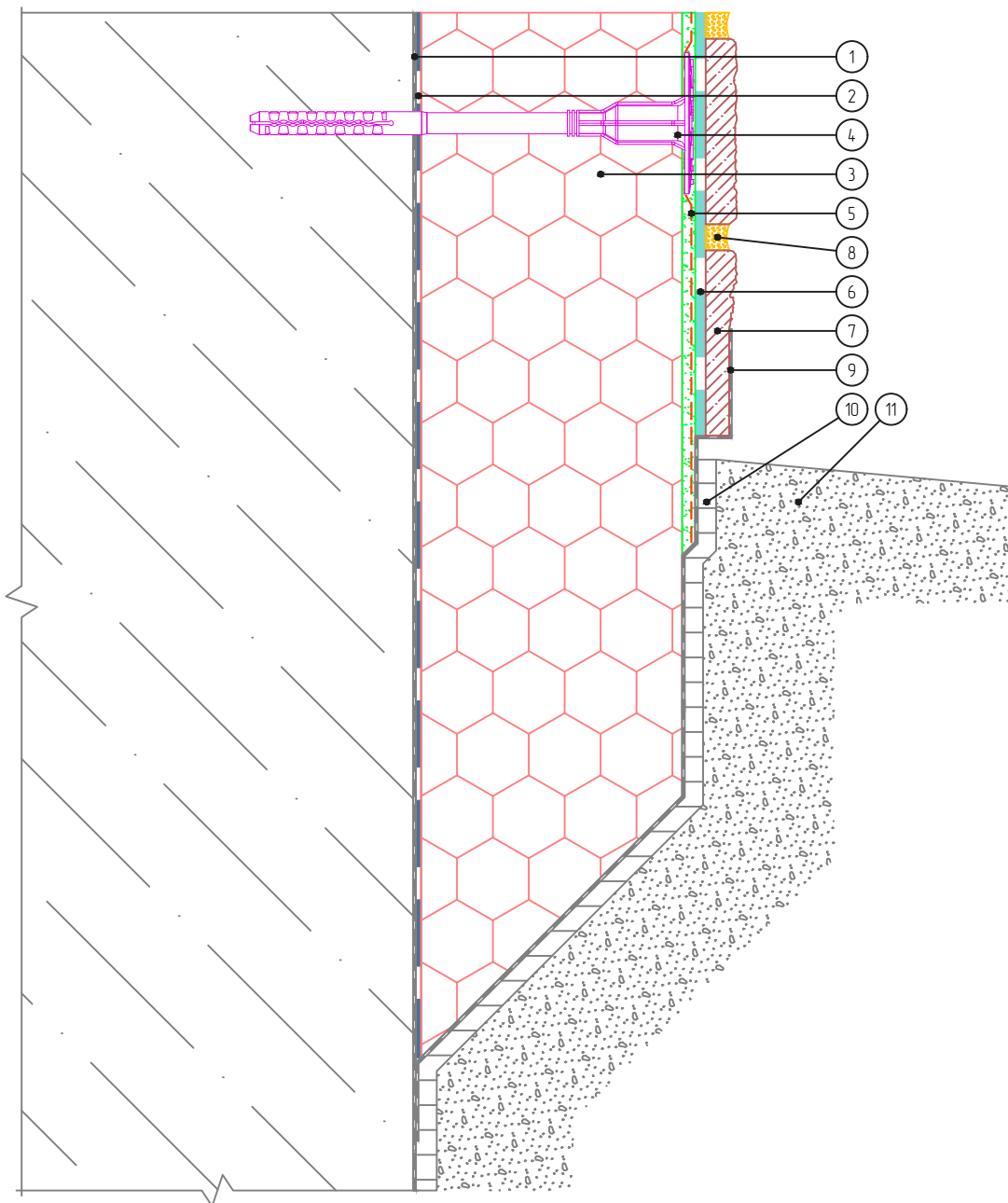
White Hills

STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	6.9	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляционный слой 2. Клей для приклеивания пенополистирола 3. Экструзионный пенополистирол 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | <ol style="list-style-type: none"> 6. Клеевой плиточный слой 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Гидроизоляция 10. Профилированная мембрана 11. Отмостка цоколя (условно) |
|--|--|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к цоколю без утепления подвальных помещений с
облицовкой бетонными плитками White Hills (вариант 1)

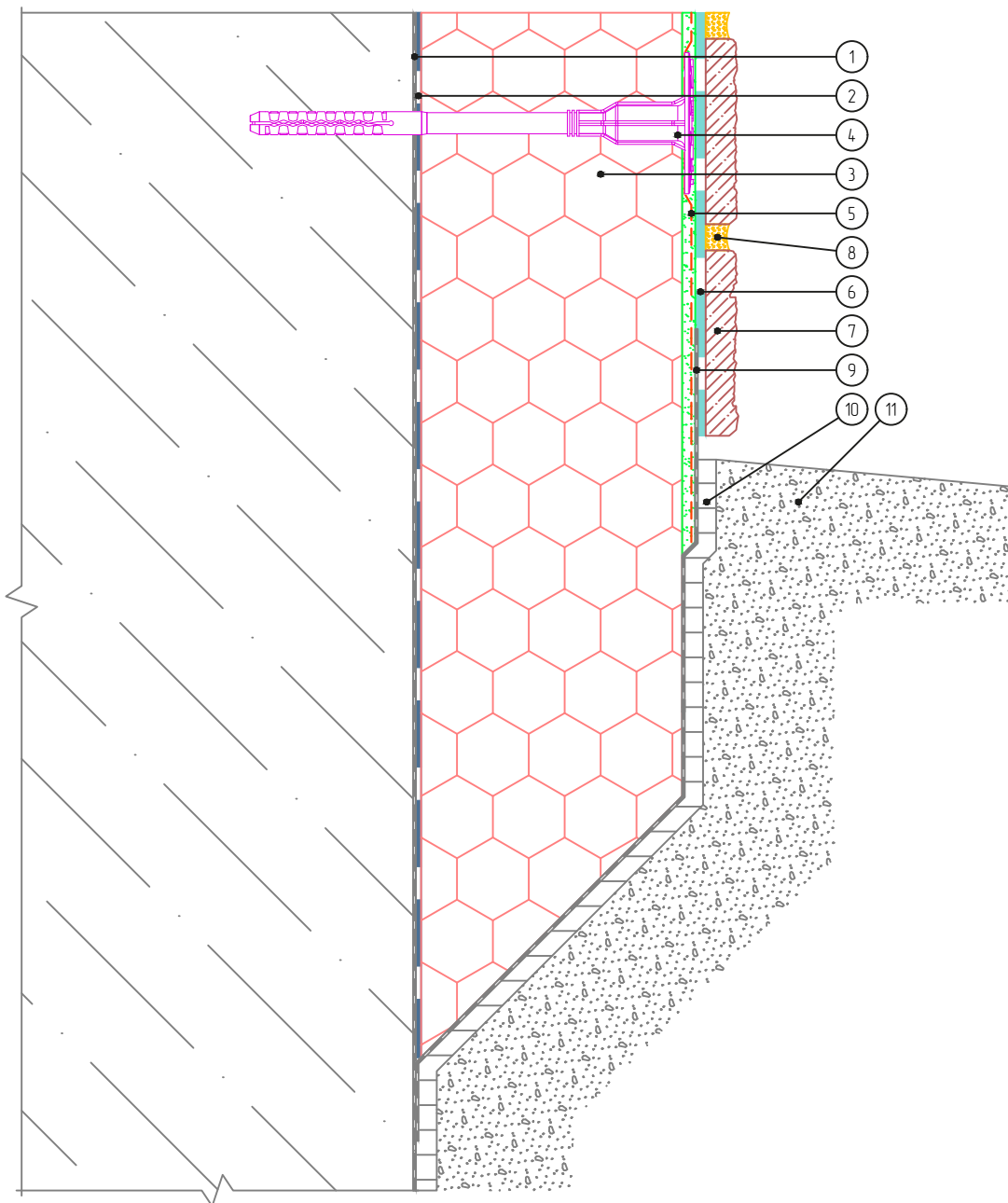


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	6.10	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляционный слой 2. Клей для приклеивания пенополистирола 3. Экструзионный пенополистирол 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | <ol style="list-style-type: none"> 6. Клеевой плиточный слой 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Гидроизоляция 10. Профилированная мембрана 11. Отмостка цоколя (условно) |
|--|--|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

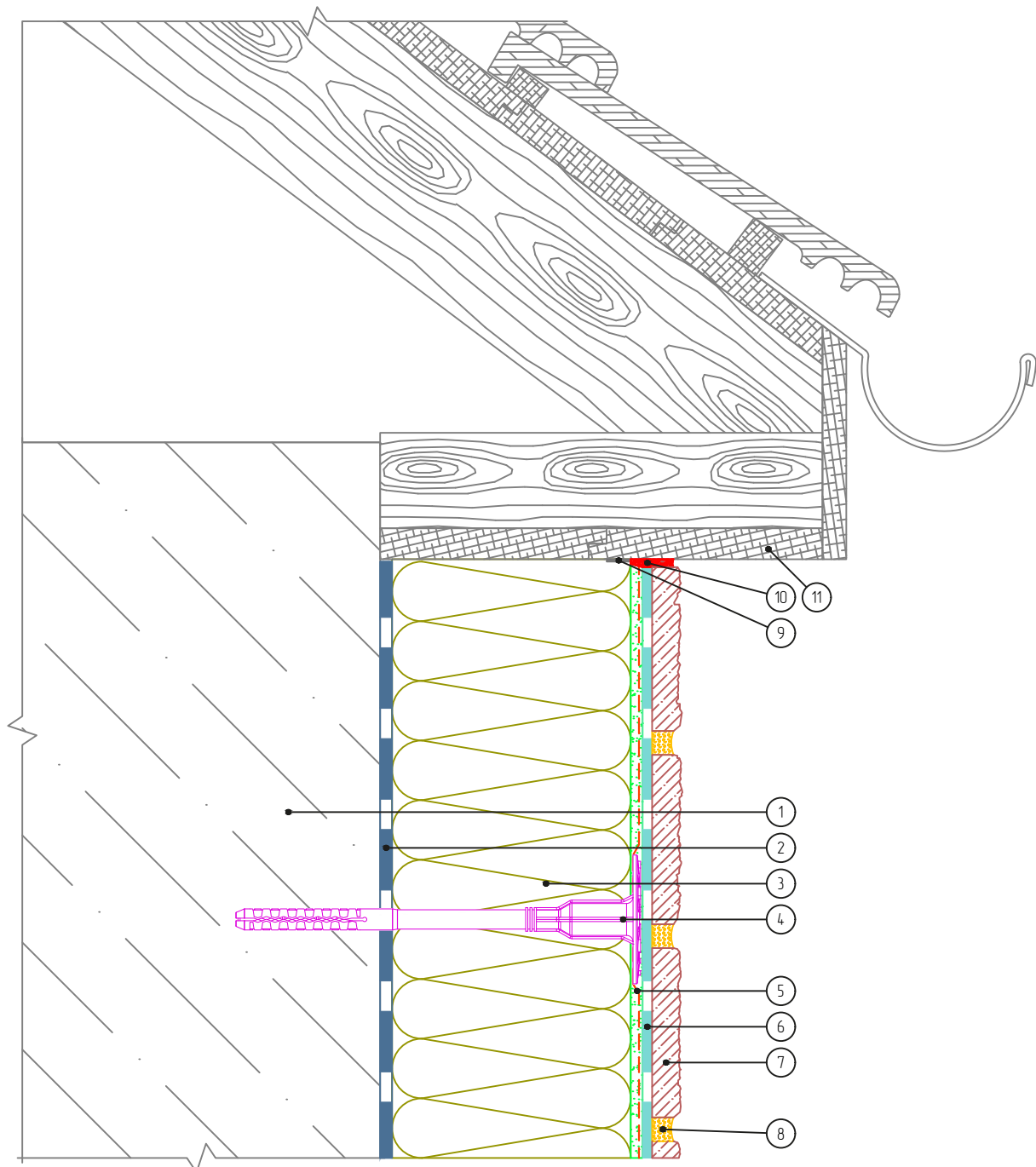
Примыкание системы к цоколю без утепления подвальных помещений с
облицовкой бетонными плитками White Hills (вариант 2)



Стадия	Лист	Листов
	6.11	6.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Кровельная конструкция (показана условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к неветилируемой скатной кровле

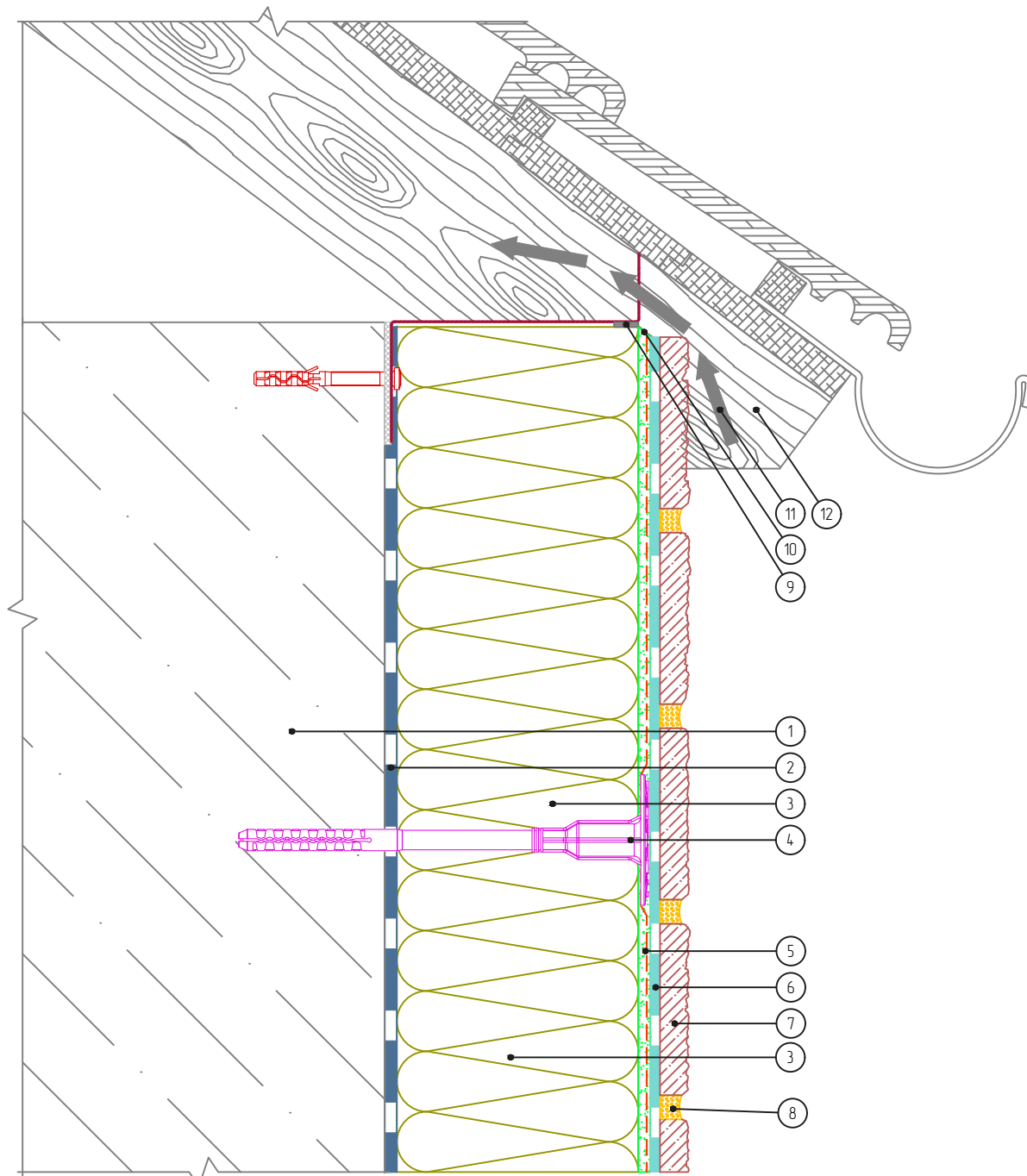
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	7.1	7.7

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Срез под углом 45° |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Вентилируемый воздушный зазор |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Кровельная конструкция (показана условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения «Baumit – White Hills Mineral»

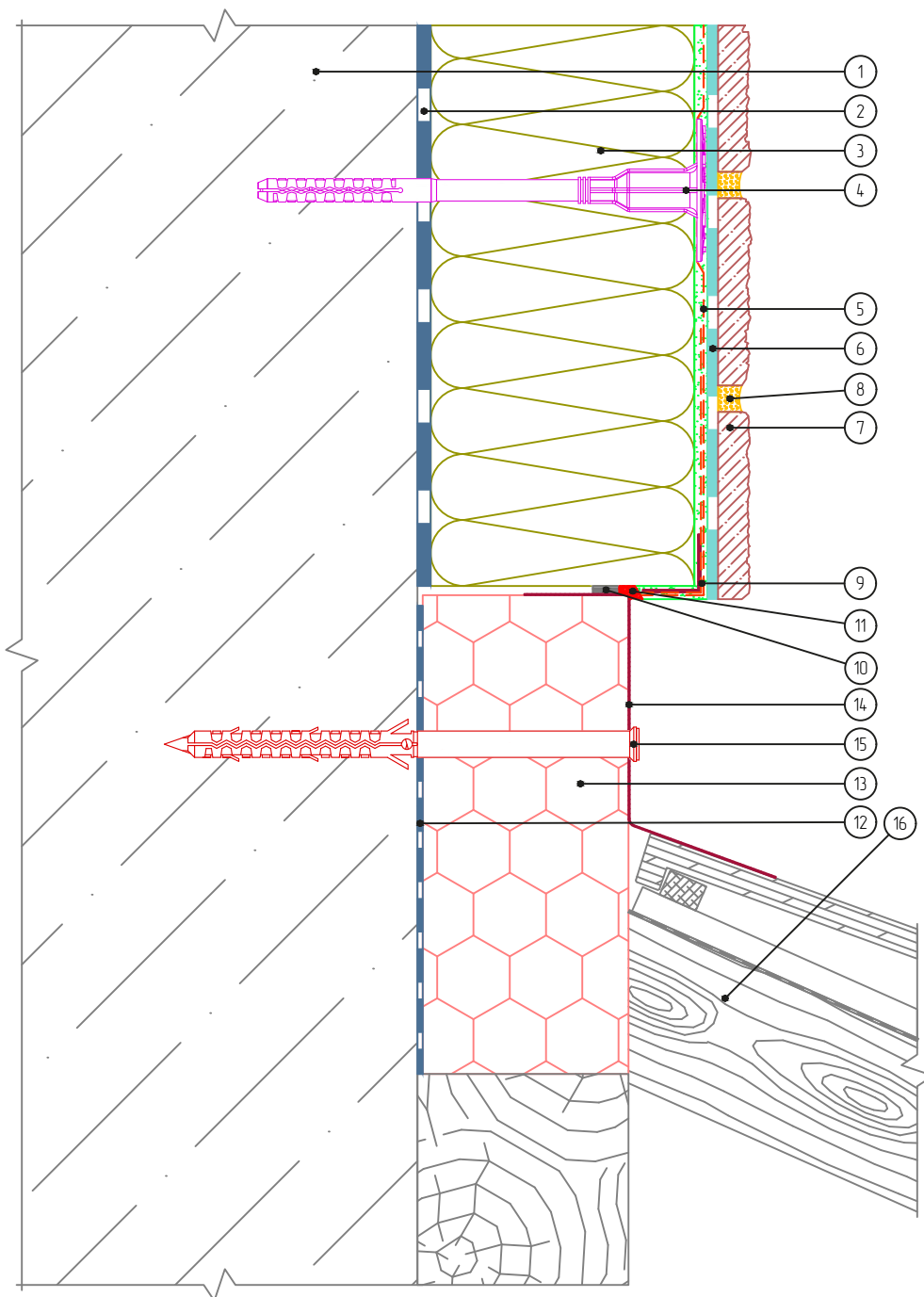
Примыкание системы к вентилируемой скатной кровле



Стадия	Лист	Листов
	7.2	7.7

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|---|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills | 13. Экструзионный пенополистирол |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой | 14. Фартук кровли |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой | 15. Рамный дюбель |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Уплотнительная лента | 16. Кровельная конструкция (показана условно) |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Клей для приклеивания пенополистирола | |

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к скатной кровле сверху

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



White Hills

STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	7.3	7.7

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

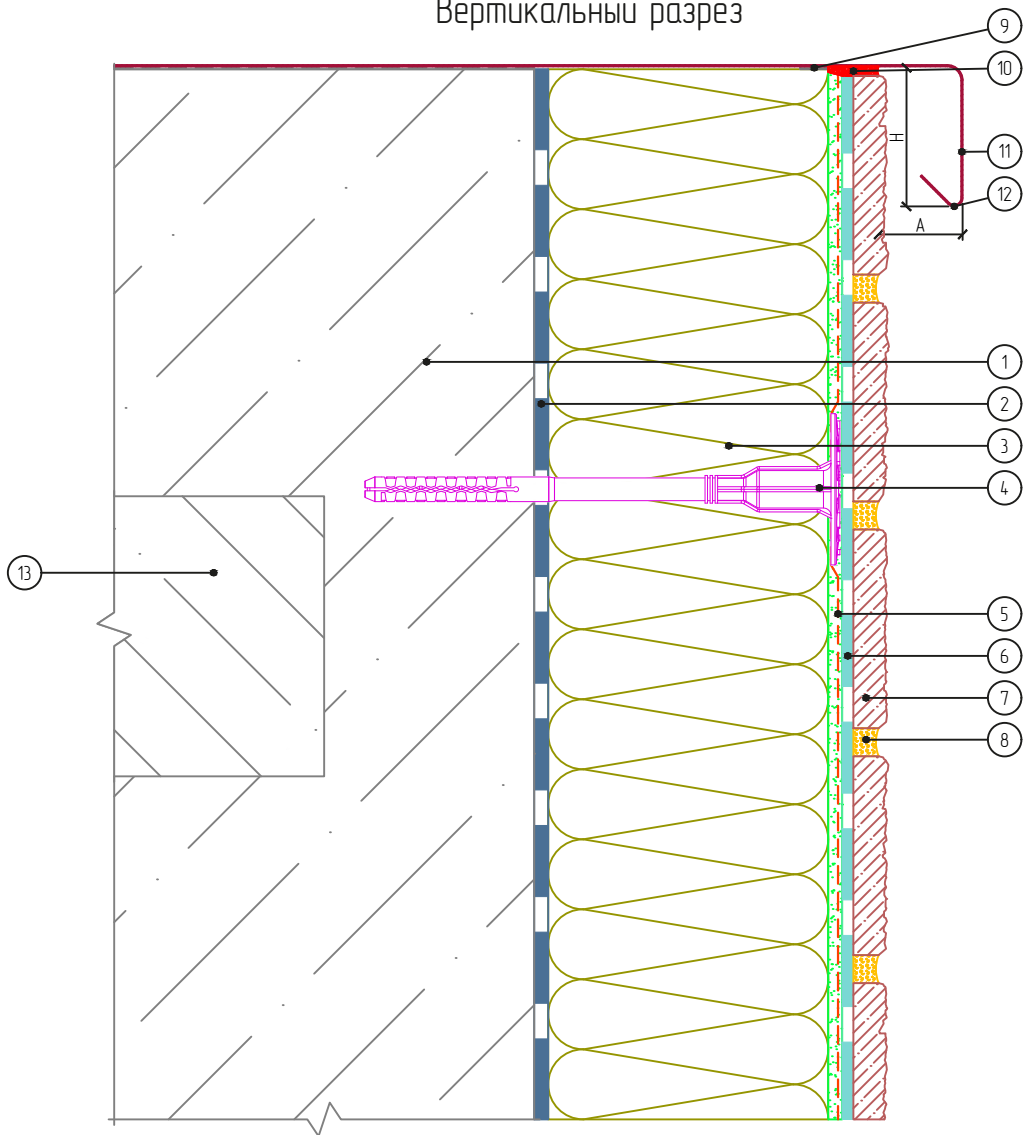
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Вертикальный разрез



Рекомендуемые значения размеров козырька

№	Высота здания, м	Высота козырька H, не менее, мм	Вынос козырька А, не менее, мм
1	до 8	50	20
2	от 8 до 20	80	30
3	более 20	100	40

- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой |
| 2. Клеевой слой | 9. Уплотнительная лента |
| 3. Минераловатная плита | 10. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Крышка парапета |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Капельник парапета |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Перекрытие кровли (показано условно) |
| 7. Бетонная плитка White Hills | |

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к плоской кровле

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

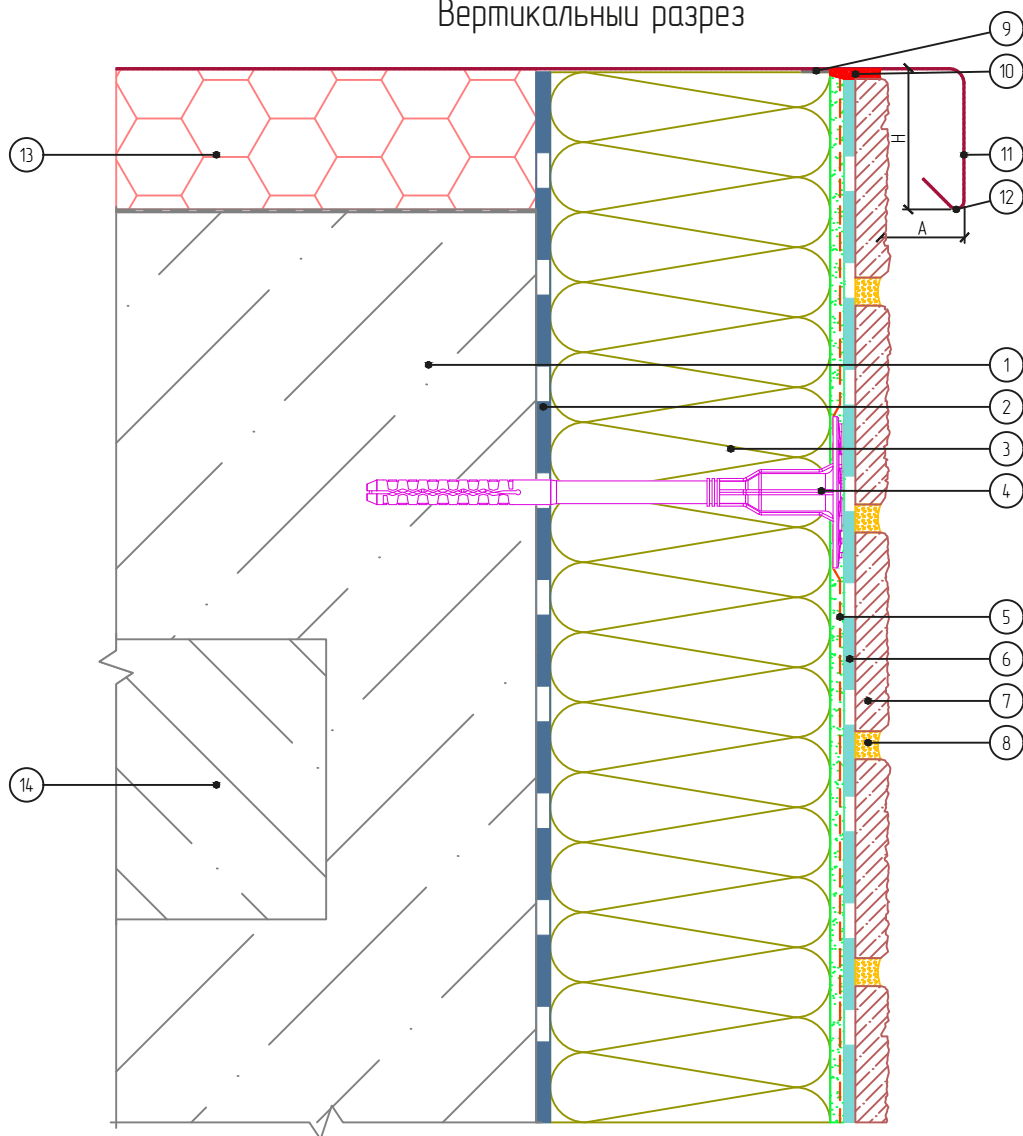


Стадия	Лист	Листов
	7.4	7.7

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Согласовано:

Вертикальный разрез



Рекомендуемые значения размеров козырька

№	Высота здания, м	Высота козырька H, не менее, мм	Вынос козырька А, не менее, мм
1	до 8	50	20
2	от 8 до 20	80	30
3	более 20	100	40

- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой |
| 2. Клеевой слой | 9. Уплотнительная лента |
| 3. Минераловатная плита | 10. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Крышка парапета |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Капельник парапета |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Экструзионный пенополистирол |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Перекрытие кровли (показано условно) |

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к плоской кровле с утеплением

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	7.5	7.7
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

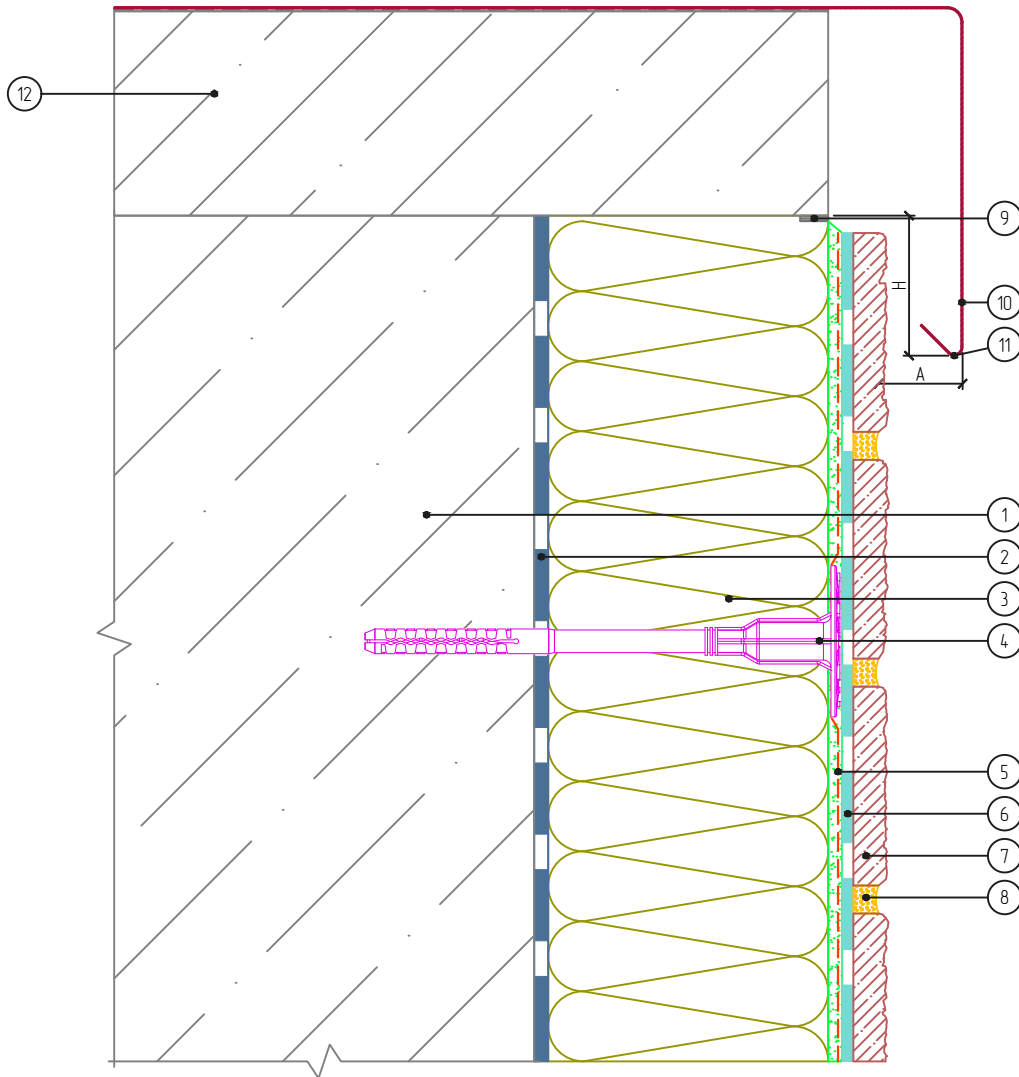
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Вертикальный разрез



Рекомендуемые значения размеров козырька

№	Высота здания, м	Высота козырька H, не менее, мм	Вынос козырька А, не менее, мм
1	до 8	50	20
2	от 8 до 20	80	30
3	более 20	100	40

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ol style="list-style-type: none"> 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Уплотнительная лента 10. Крышка парапета 11. Капельник парапета 12. Перекрытие кровли (показано условно) |
|---|--|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к плоской кровле с выносным парапетом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

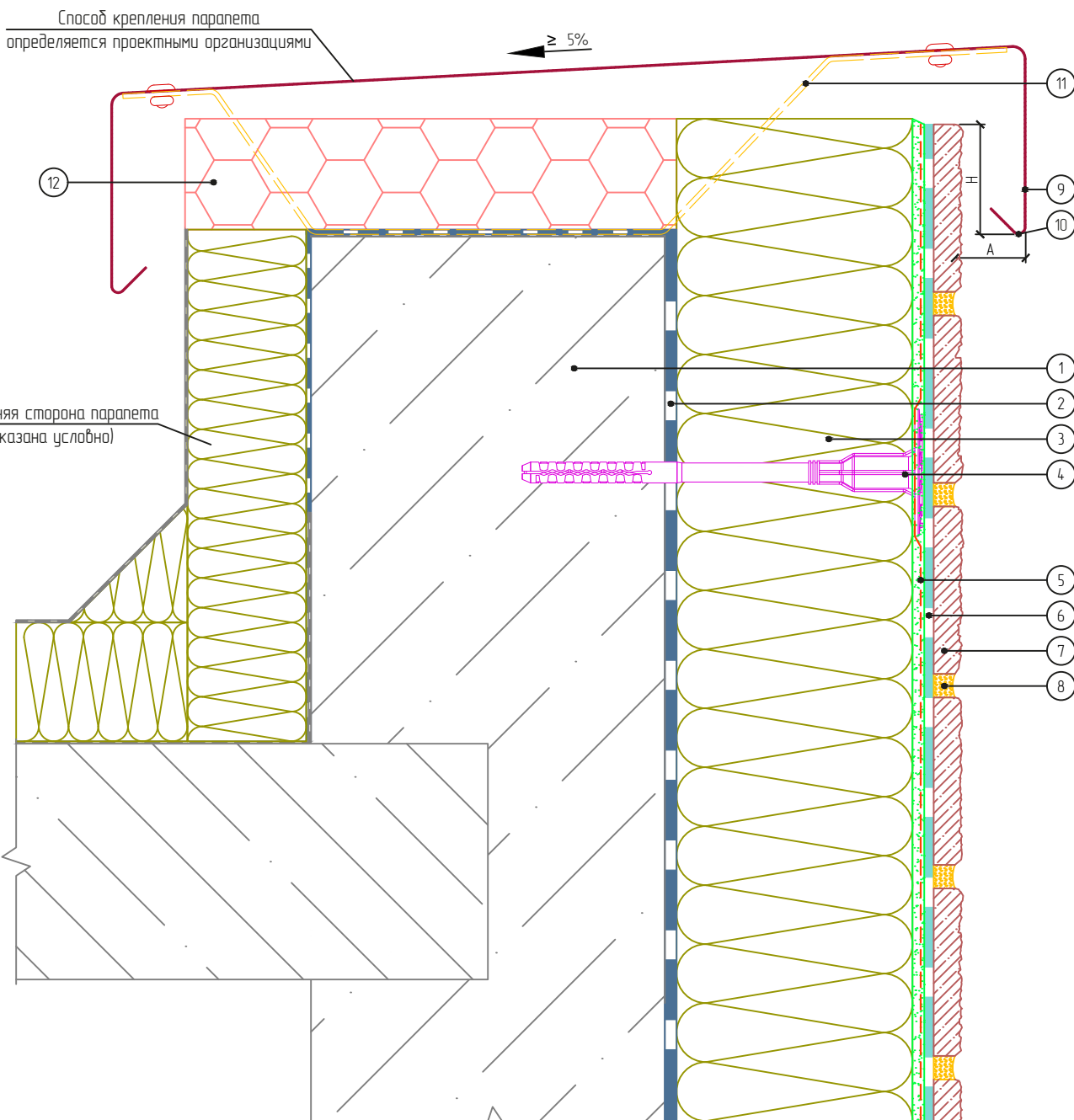


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	7.6	7.7

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Крышка парапета |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Капельник парапета |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Кронштейн крышки парапета |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Экструзионный пенополистирол |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы на парапете

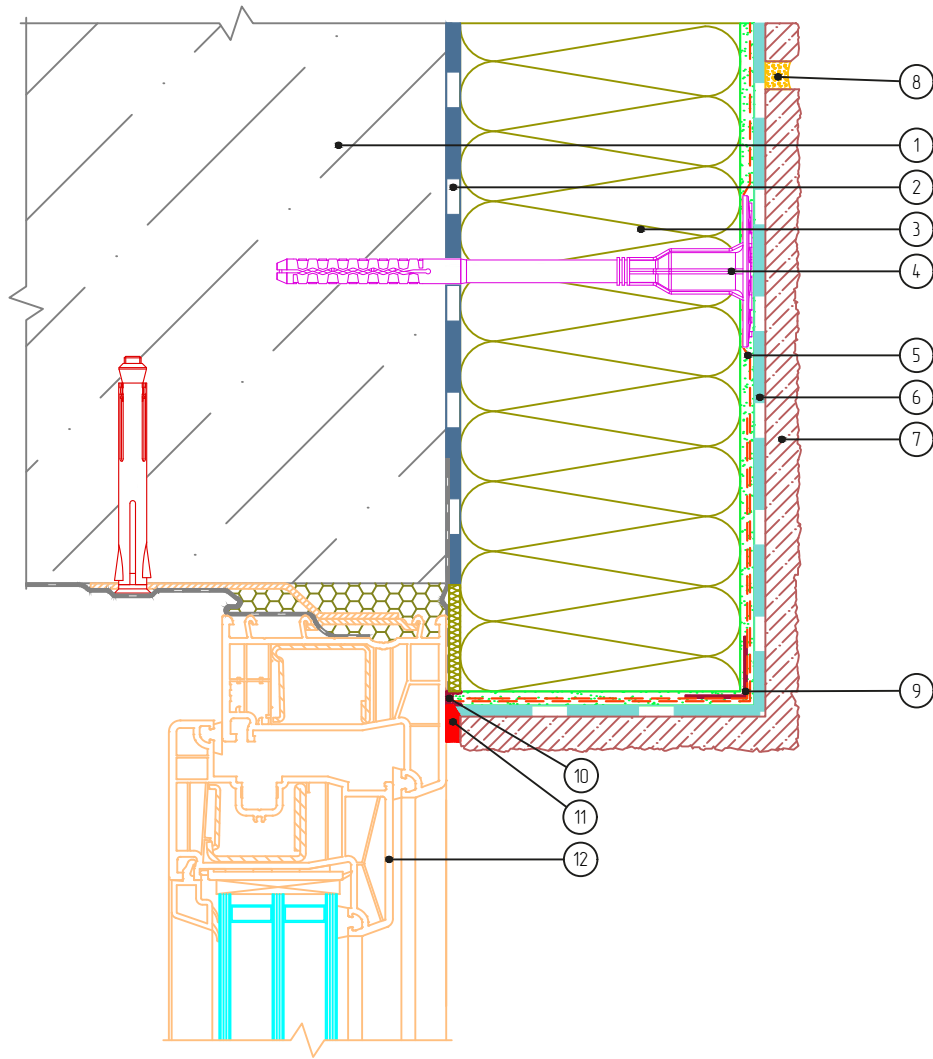
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	7.7	7.7

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Угловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

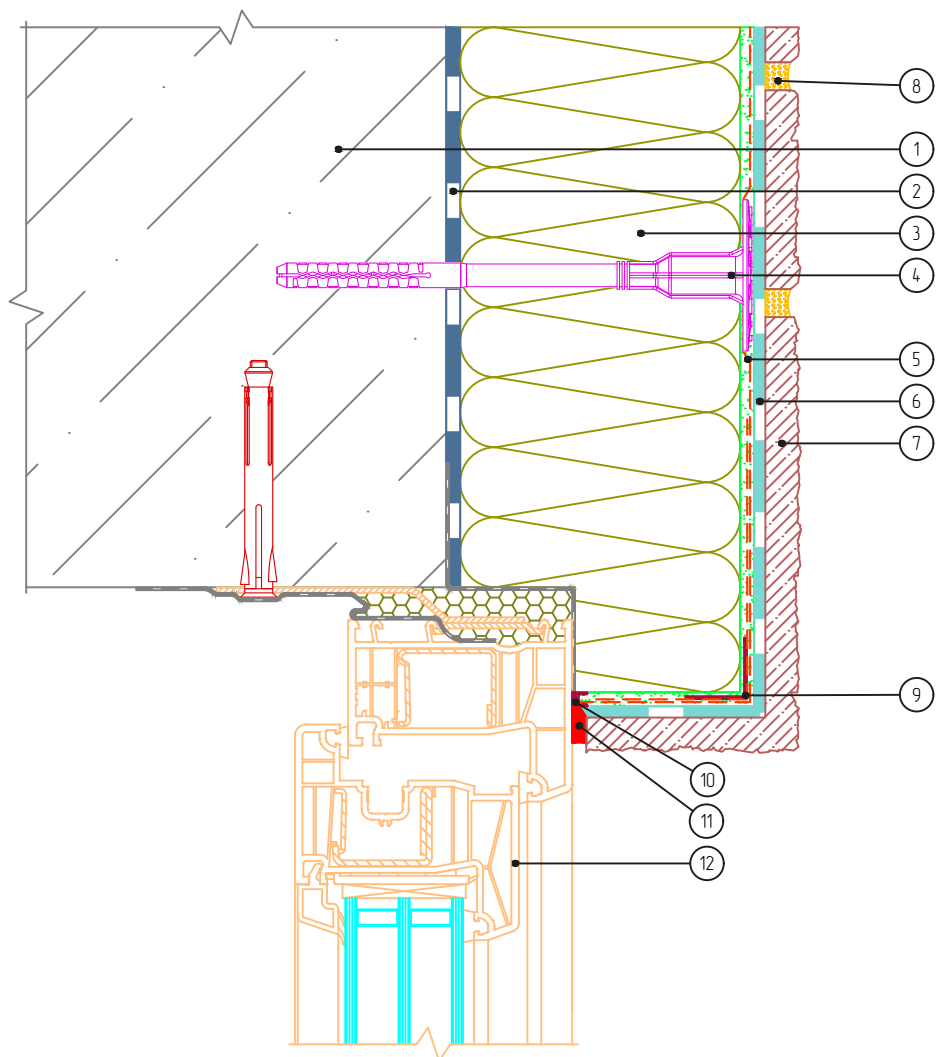


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	8.1	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ul style="list-style-type: none"> 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Угловой элемент с сеткой 10. Профиль примыкания 11. Фасадный герметик 12. Оконный блок (показан условно) |
|---|--|

Согласовано:

Инв. № подл.	Взам. инв. №	
Подпись и дата		

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 2

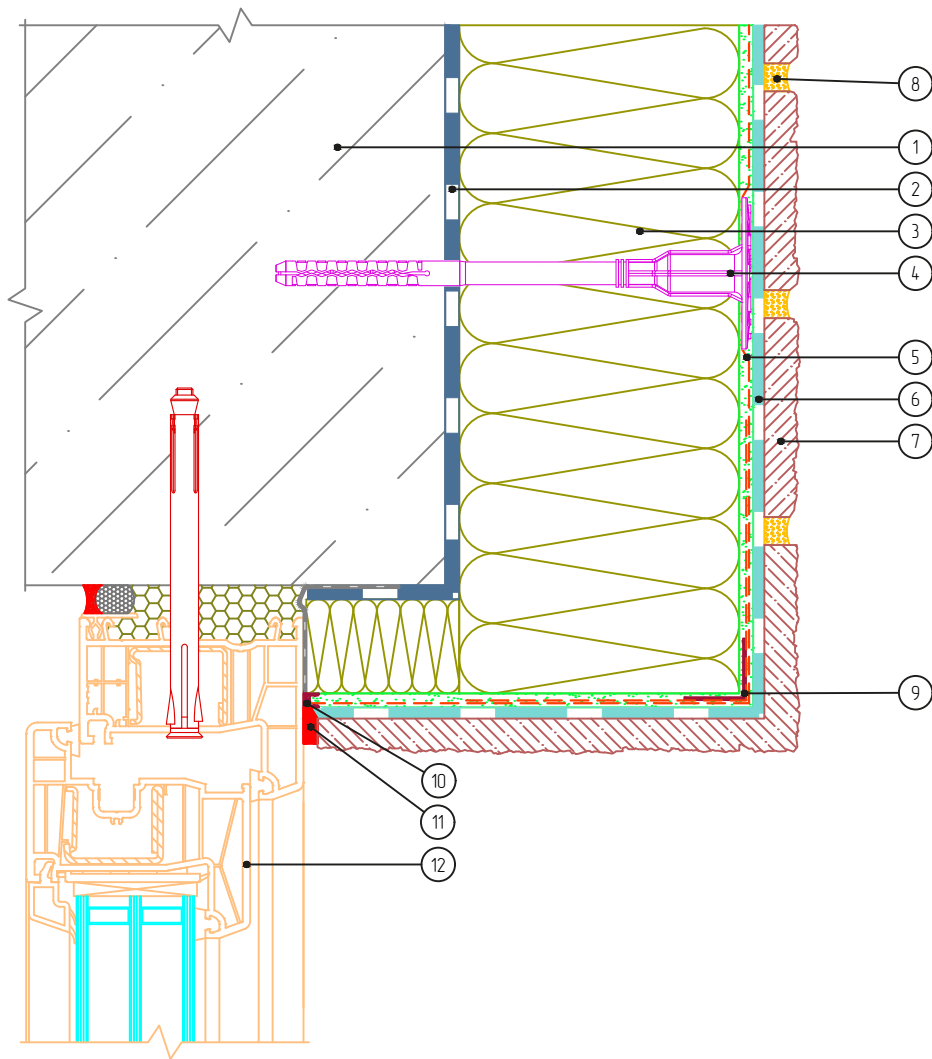
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.2	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Угловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

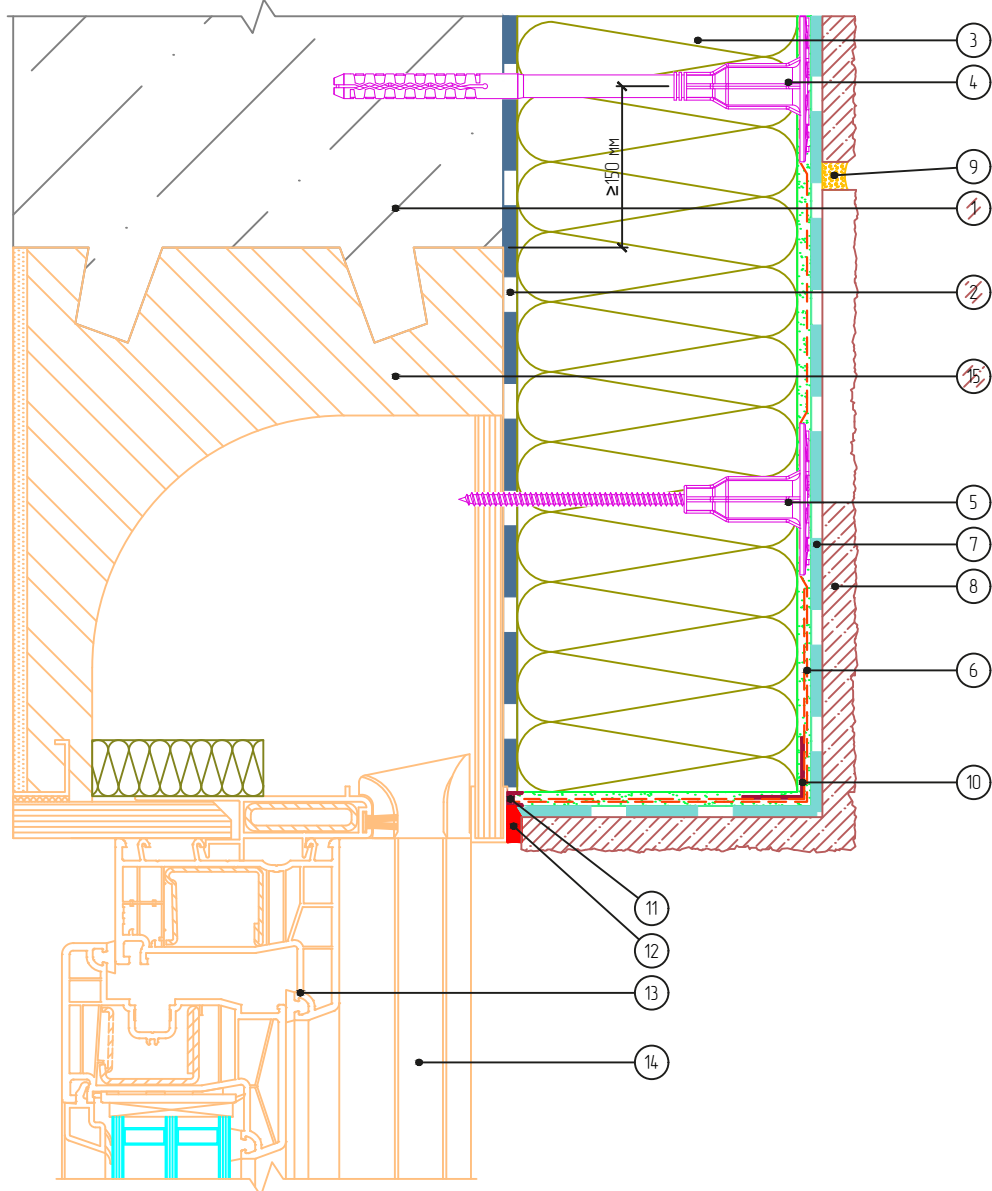
Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.3	8.18
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Вертикальный разрез



- | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 6. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Профиль примыкания |
| 2. Клеевой слой | 7. Клеевой плиточный слой | 12. Фасадный герметик |
| 3. Минераловатная плита | 8. Бетонная плитка White Hills | 13. Оконный блок (показан условно) |
| 4. Тарельчатый анкер | 9. Затирочный слой | 14. Направляющая рольставни |
| 5. Тарельчатый держатель с шурупом | 10. Узловой элемент с сеткой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 4

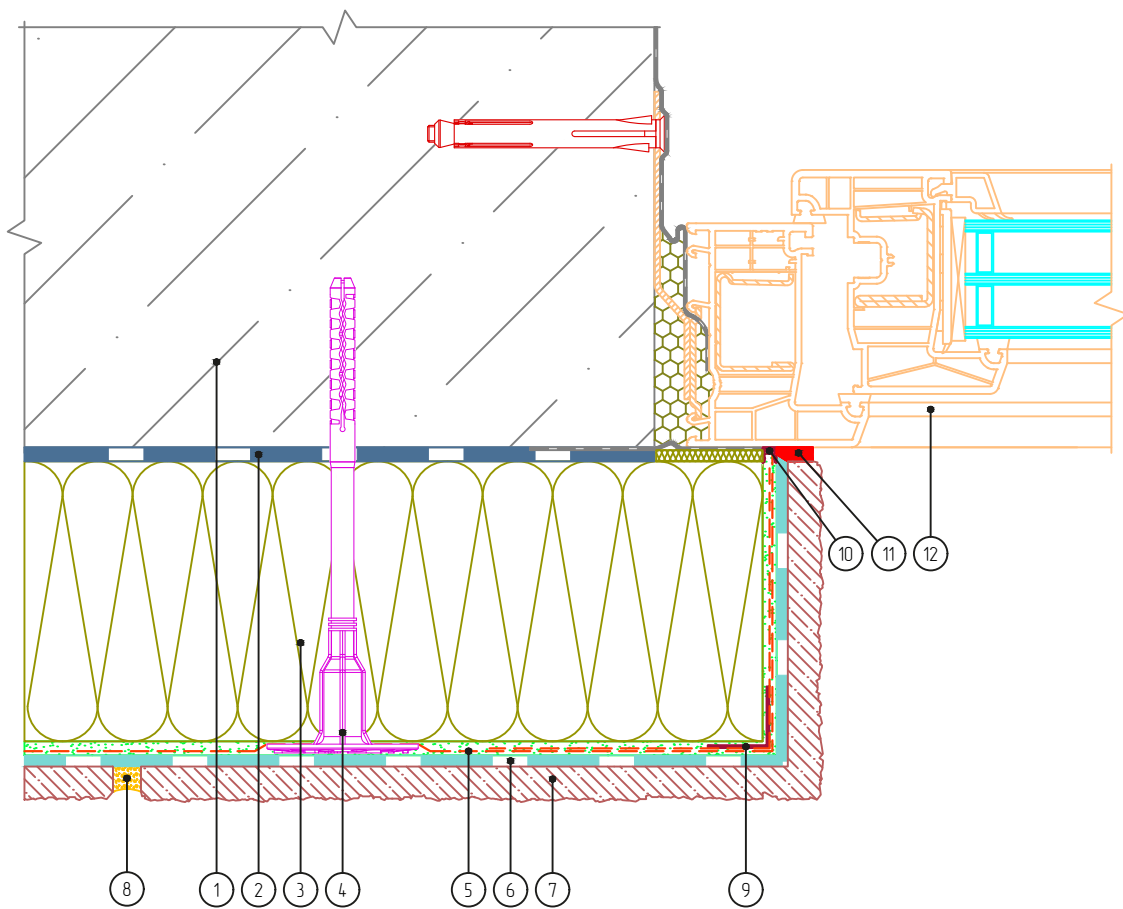
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.4	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

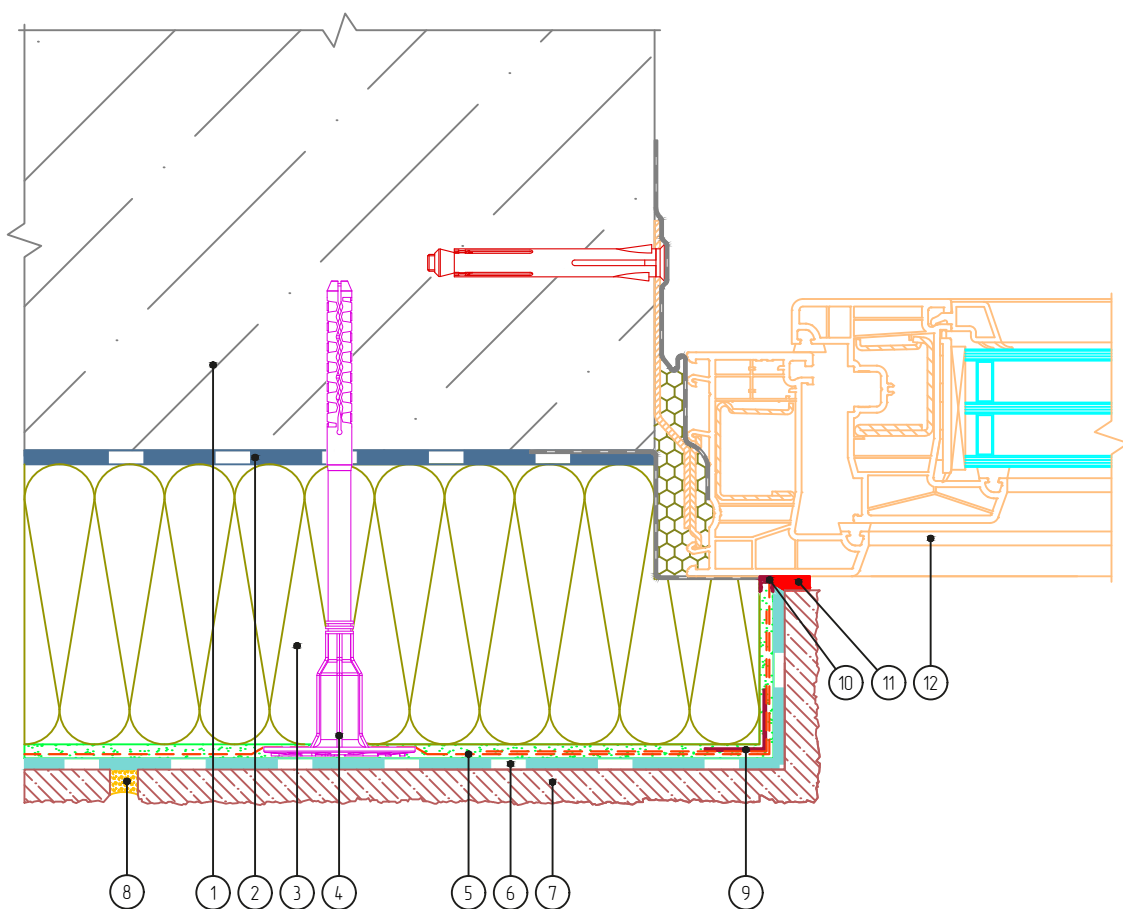


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	8.5	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Угловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

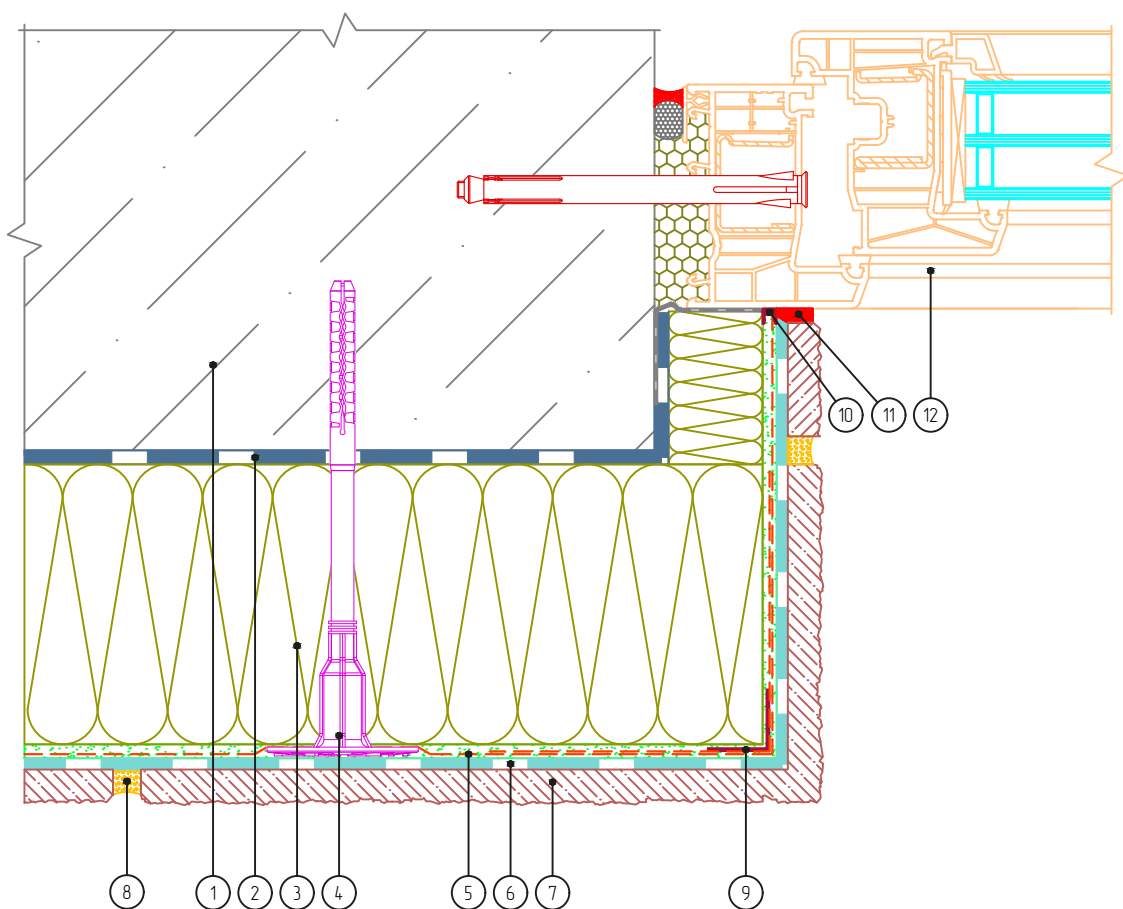


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	8.6	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

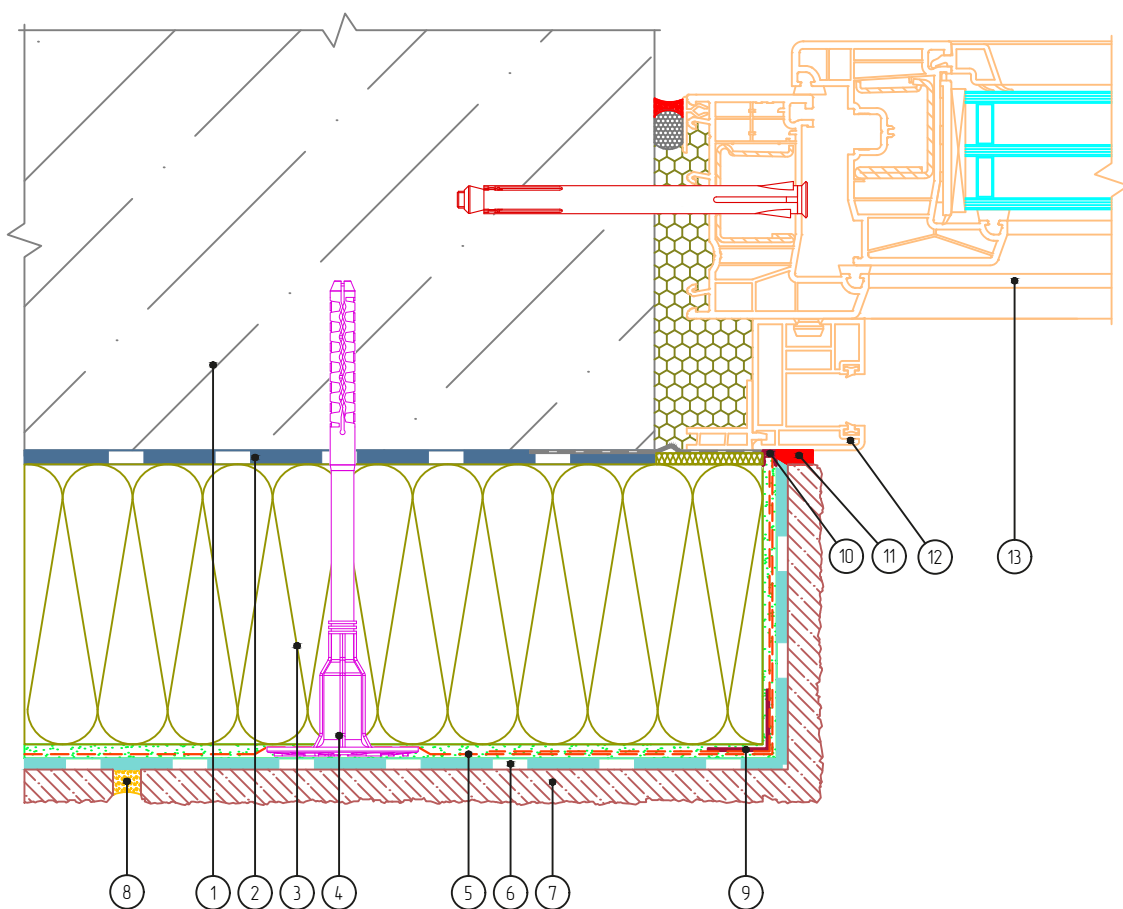


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	8.7	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой |
| 2. Клеевой слой | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 3. Минераловатная плита | 10. Профиль примыкания |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Оконный блок (показан условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Направляющая рольставни |
| 7. Бетонная плитка White Hills | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 4

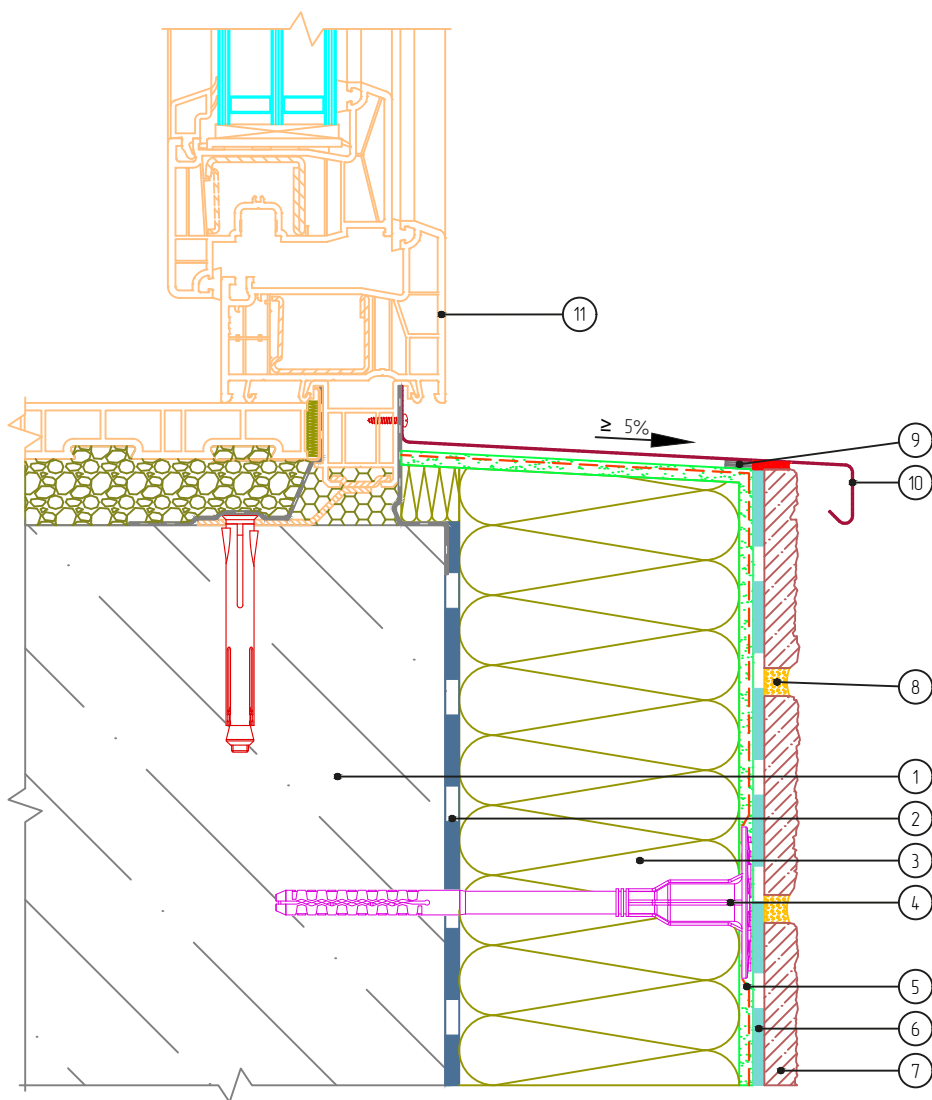
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.8	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Оконный отлив |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Оконный блок (показан условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 1

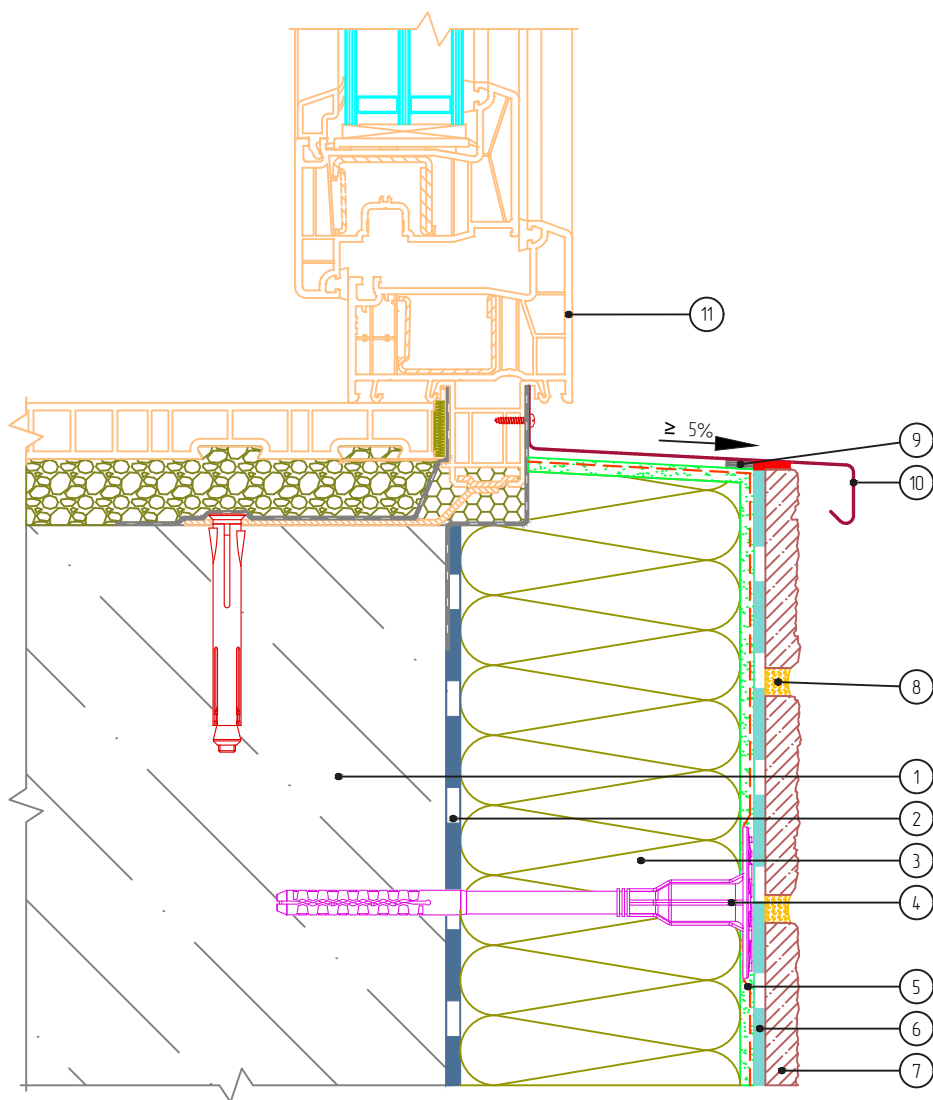
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.9	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Оконный отлив |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Оконный блок (показан условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

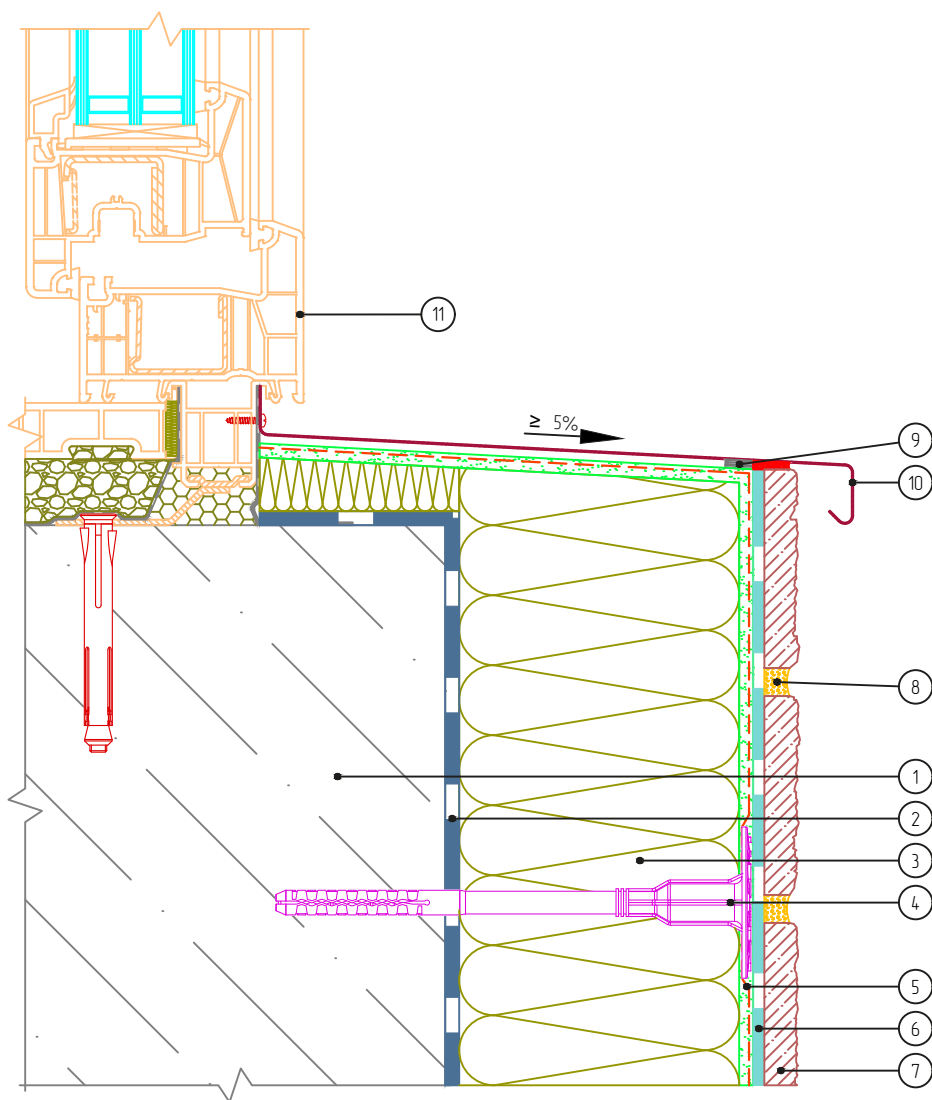


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	8.10	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Оконный отлив |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Оконный блок (показан условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

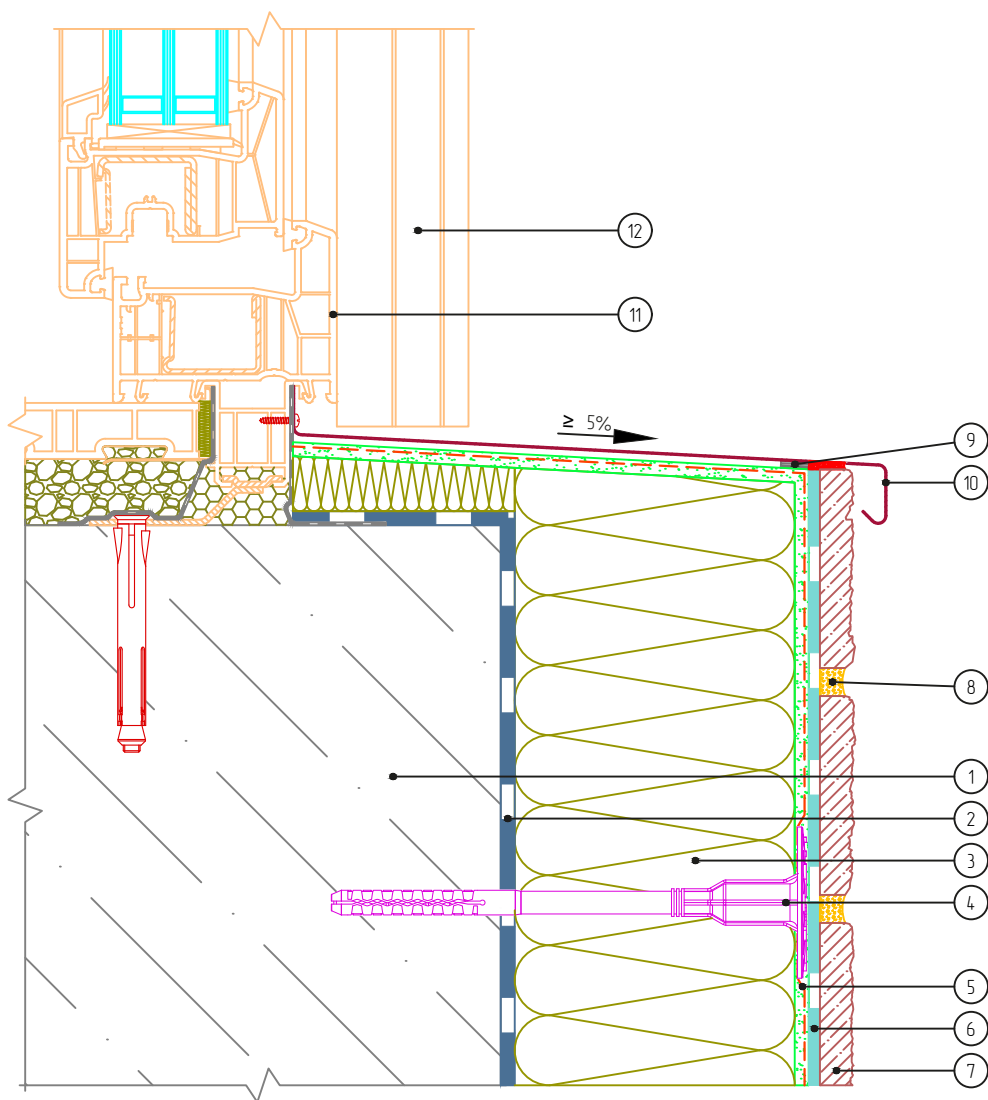


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	8.11	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Оконный отлив |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Оконный блок (показан условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Направляющая рольставни |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 4

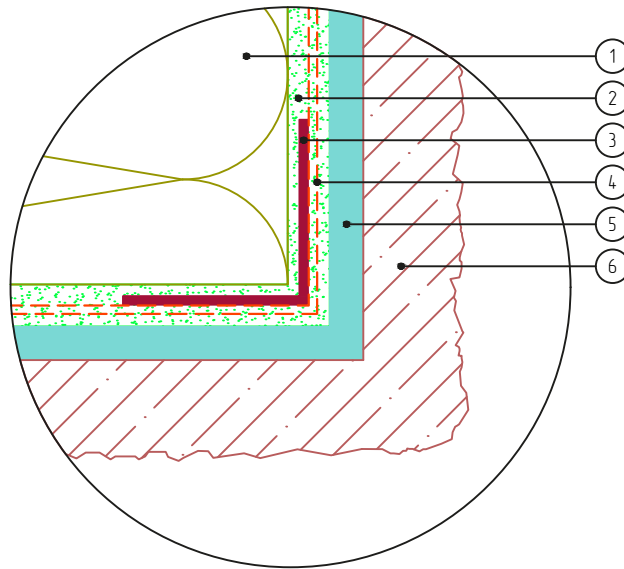
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



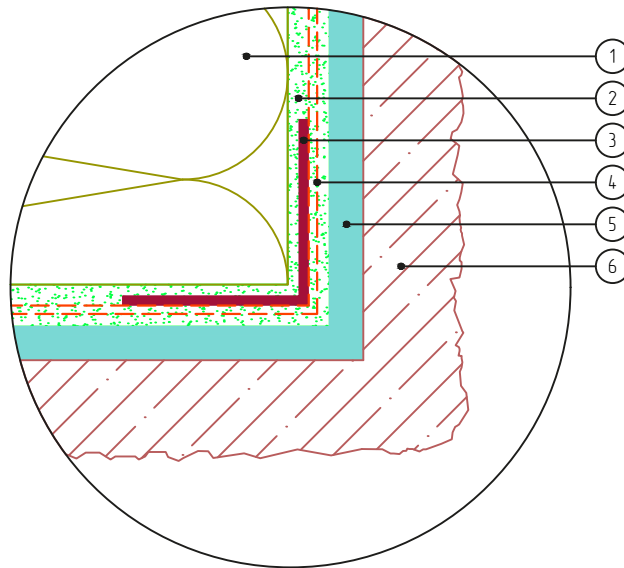
Стадия	Лист	Листов
	8.12	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



- 1. Минераловатная плита
- 2. Армирующий состав
- 3. Узловой элемент с сеткой

- 4. Сетка из стекловолокна
- 5. Клеевой плиточный слой
- 6. Узловой элемент бетонной плитки White Hills

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Формирование системы на углах проемов

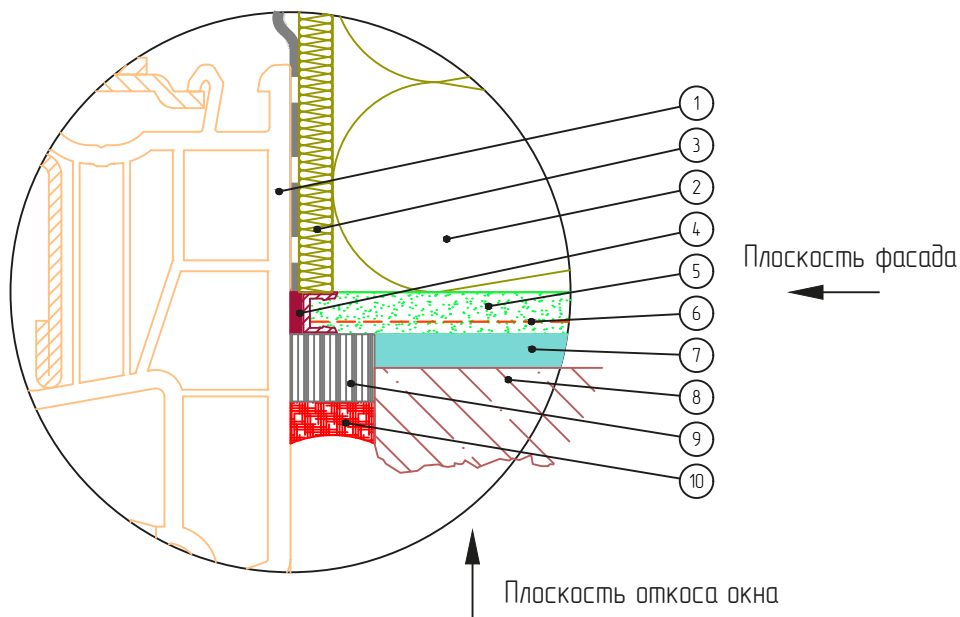
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



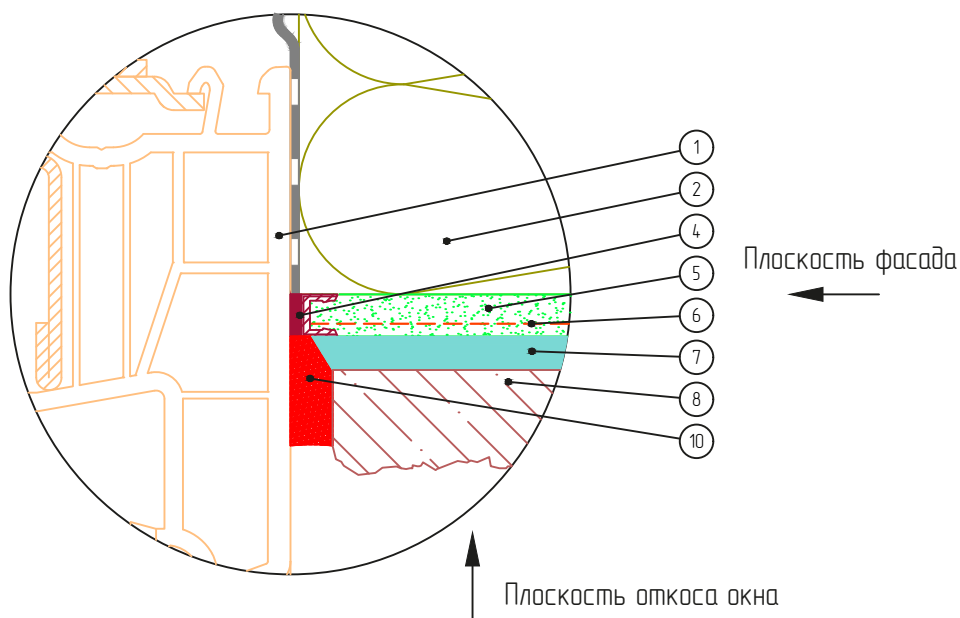
Стадия	Лист	Листов
	8.13	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



1. Оконный блок (показан условно)
2. Минераловатная плита
3. Вставка из минераловатной плиты
4. Профиль оконного примыкания
5. Армирующий состав

6. Сетка из стекловолокна
7. Клеевой плиточный слой
8. Бетонная плитка White Hills
9. Уплотнительная лента
10. Фасадный герметик

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit - White Hills Mineral»

Примыкание системы к оконным проемам

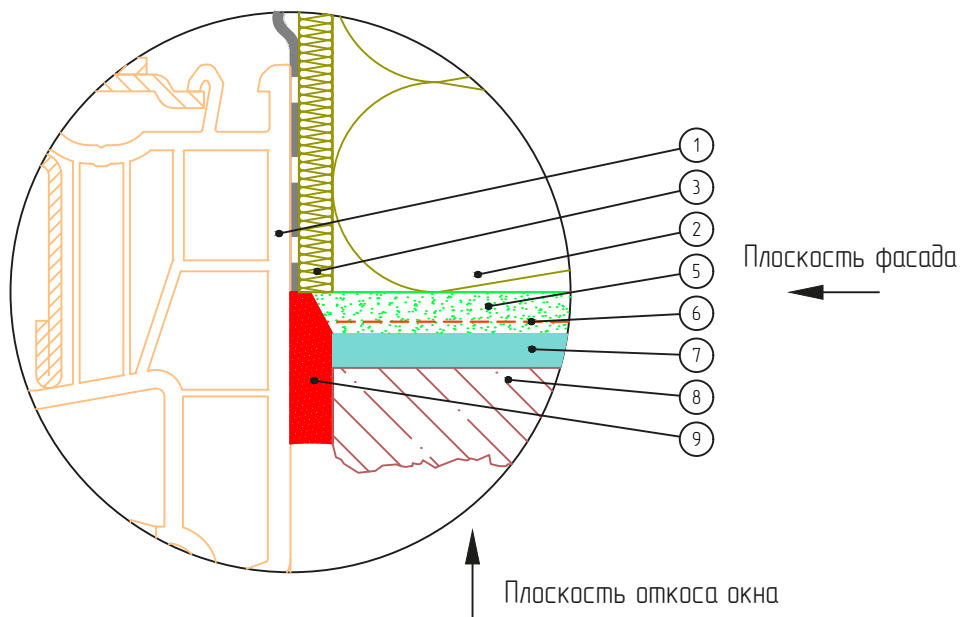
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



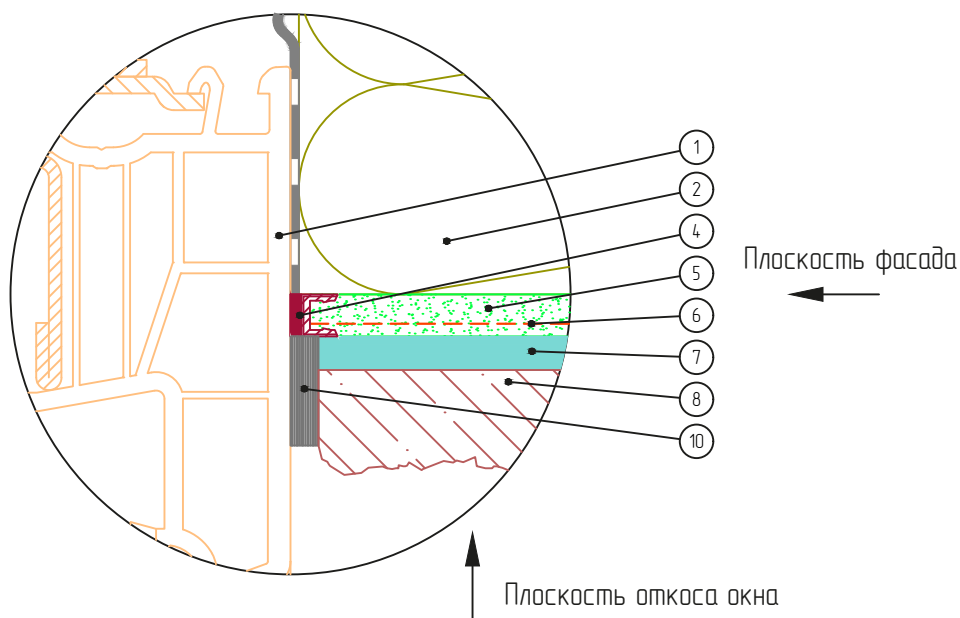
Стадия	Лист	Листов
	8.14	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 3



Вариант 4



1. Оконный блок (показан условно)
2. Минераловатная плита
3. Вставка из минераловатной плиты
4. Профиль оконного примыкания
5. Армирующий состав

6. Сетка из стекловолокна
7. Клеевой плиточный слой
8. Бетонная плитка White Hills
9. Фасадный герметик
10. Уплотнительная лента

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit - White Hills Mineral»

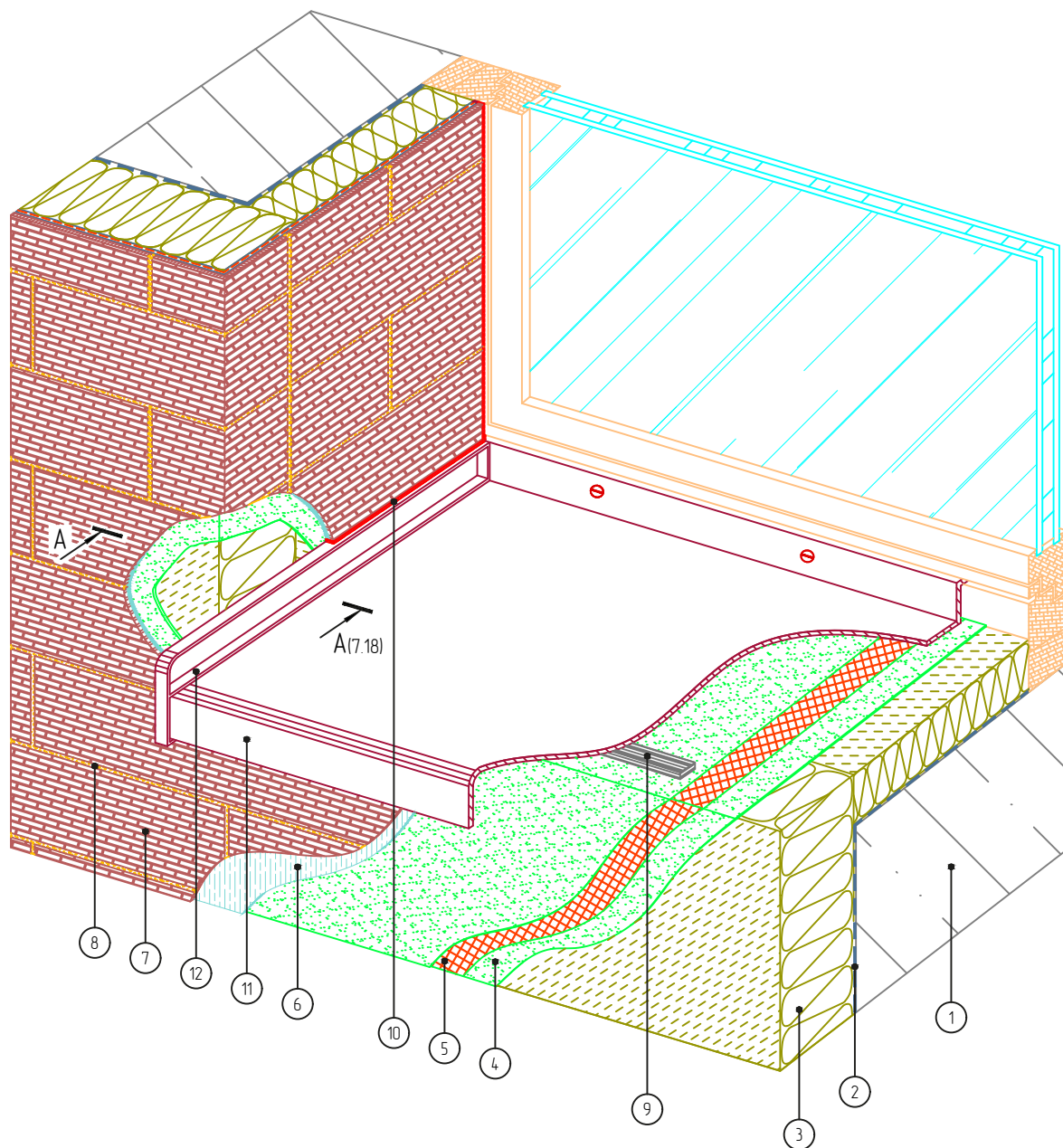
Примыкание системы к оконным проемам

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.15	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Армированный слой | 10. Фасадный герметик |
| 5. Сетка из стекловолокна | 11. Оконный отлив |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Заглушка отлива |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

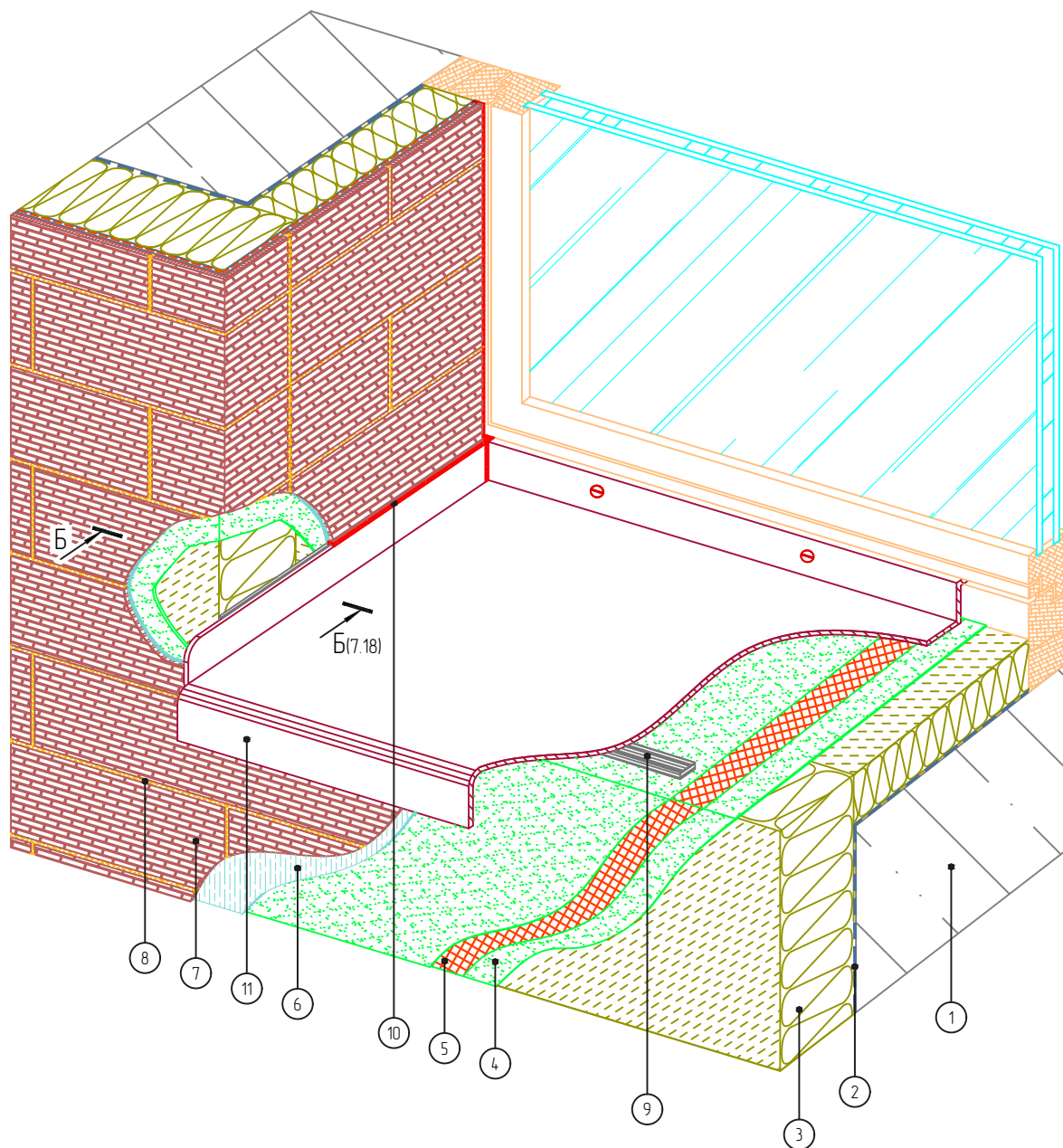
Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.16	8.18
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Армированный слой | 10. Фасадный герметик |
| 5. Сетка из стекловолокна | 11. Оконный отлив |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

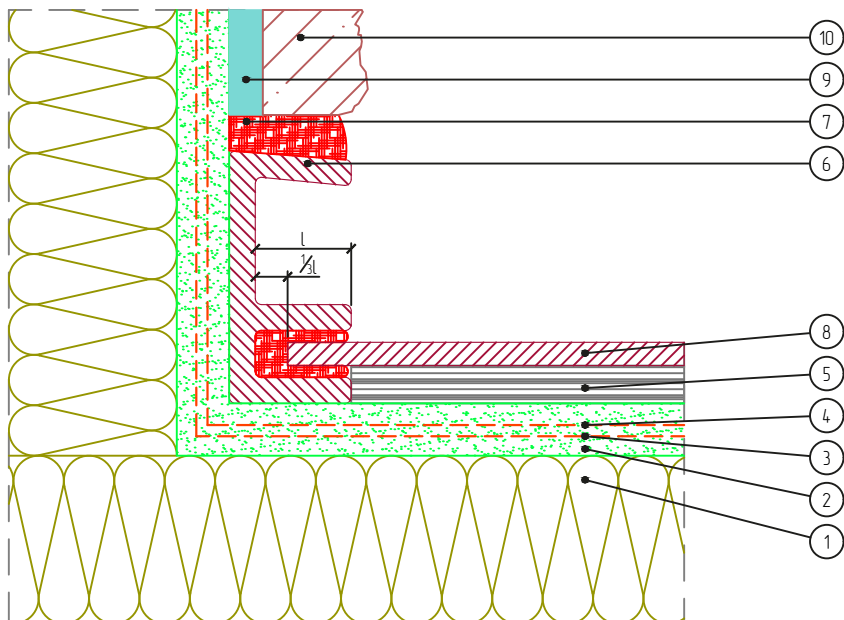
Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

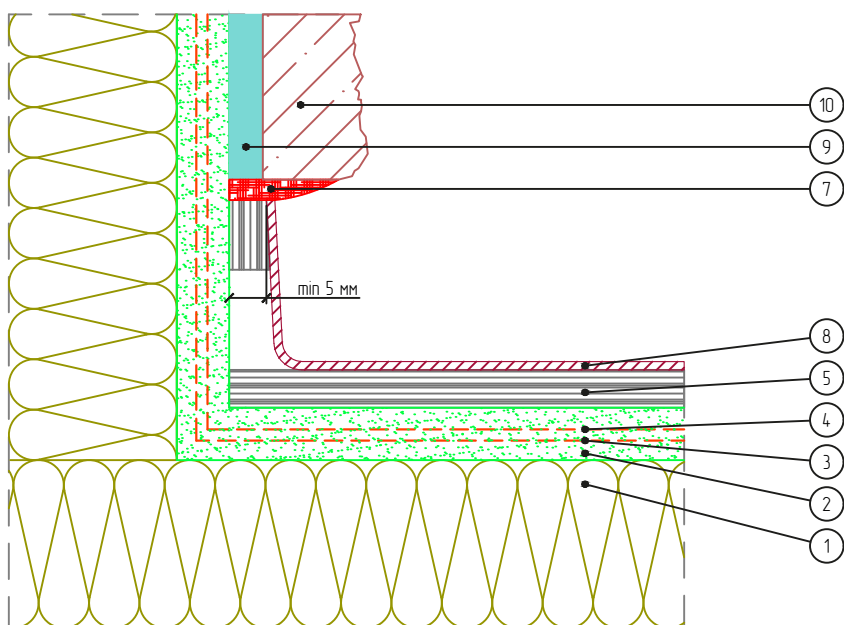


Стадия	Лист	Листов
	8.17	8.18
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

A - A



Б - Б



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Минераловатная плита | 6. Заглушка отлива |
| 2. Армирующий состав | 7. Фасадный герметик |
| 3. Узловой усиливающий элемент из армирующей сетки | 8. Оконный отлив |
| 4. Сетка из стекловолокна | 9. Клеевой плиточный слой |
| 5. Уплотнительная лента | 10. Бетонная плитка White Hills |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit - White Hills Mineral»

Примыкание системы к оконным отливам. Разрезы А, Б

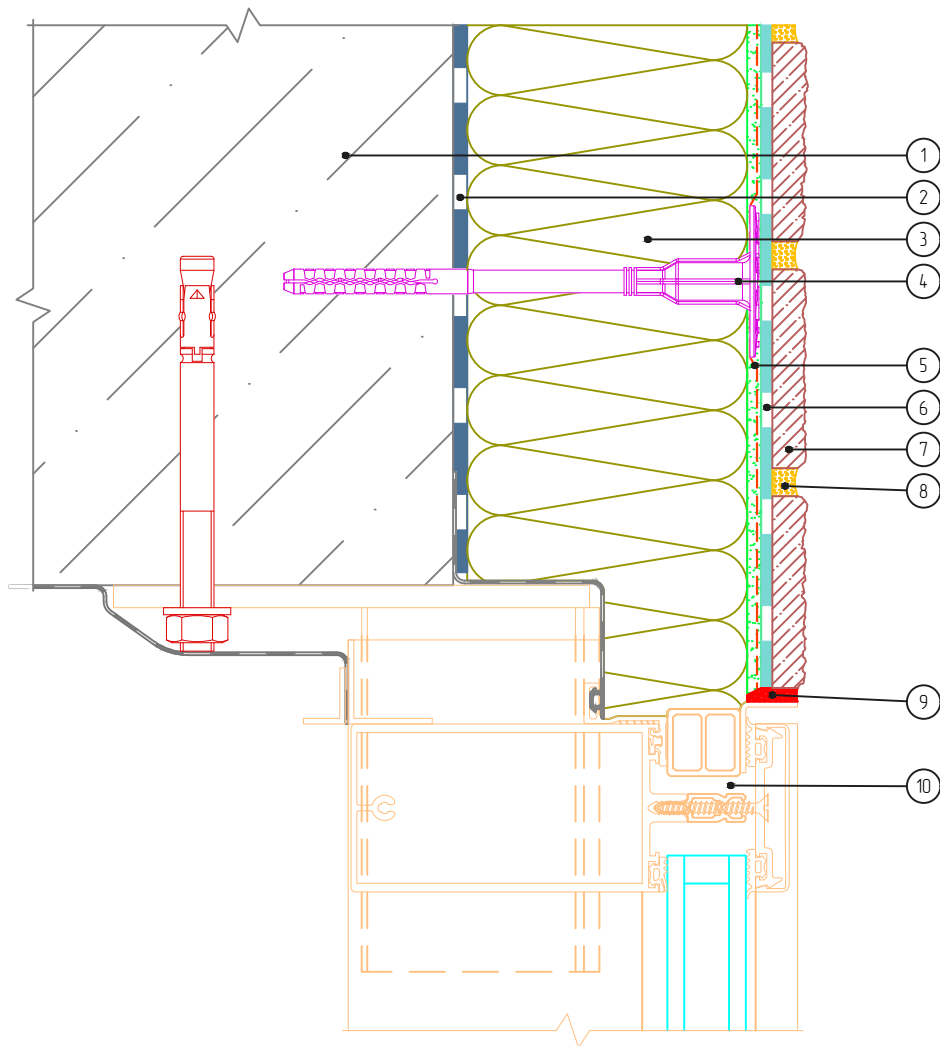
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	8.18	8.18

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Витражная конструкция (показана условно) |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к витражу. Верхний откос



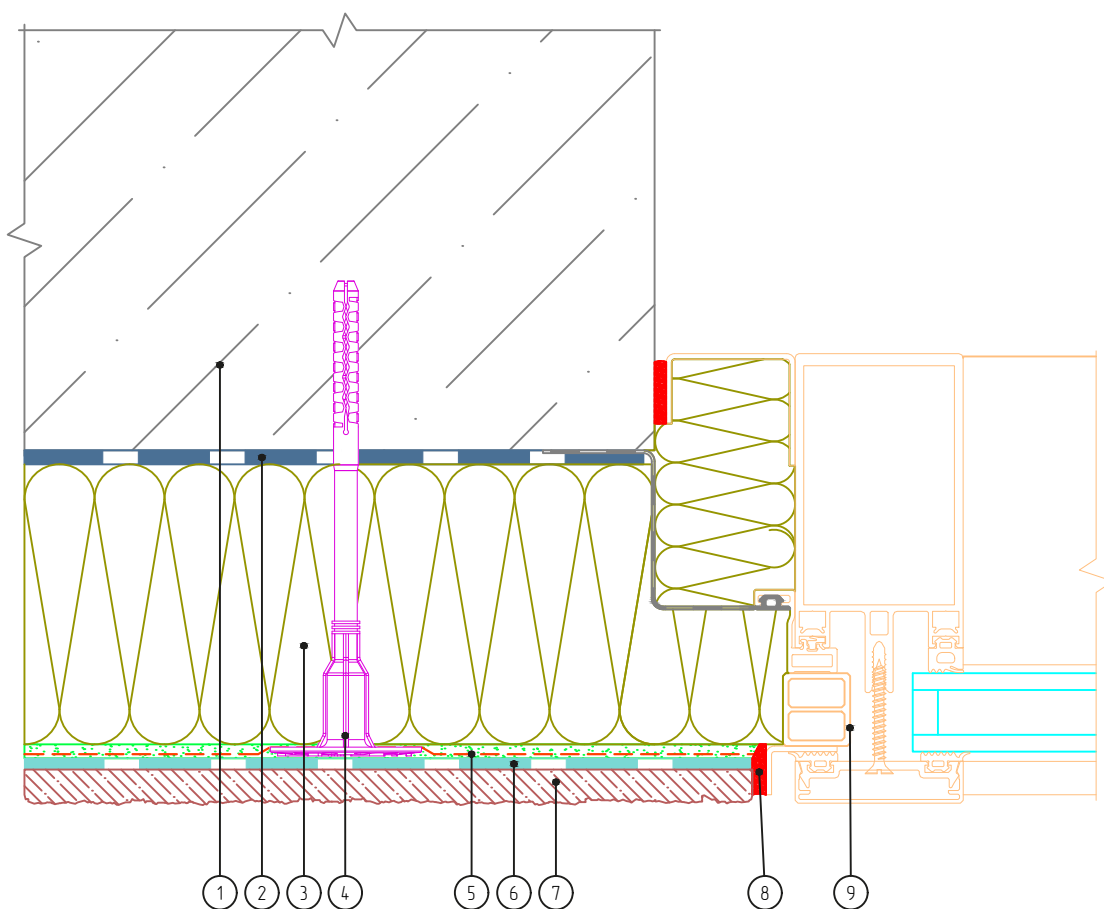
Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

9.1

9.2

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Фасадный герметик |
| 3. Минераловатная плита | 9. Витражная конструкция (показана условно) |
| 4. Тарельчатый анкер | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание к витражу. Боковой откос

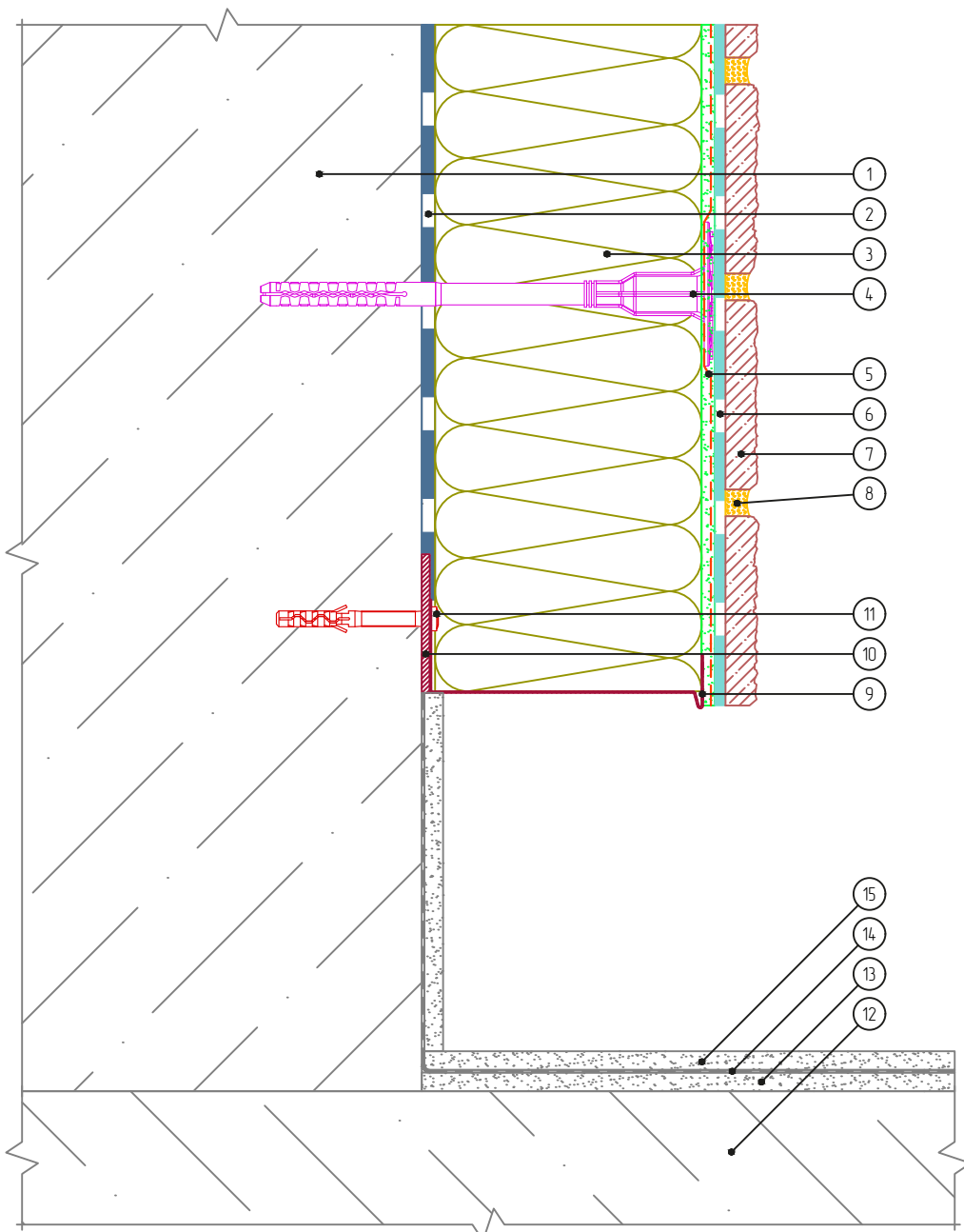
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	9.2	9.2

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Гидроизоляционный слой |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой | 15. Финишный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Цокольный профиль | |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Компенсатор неровности фасада | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Анкерный дюбель | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Балконная плита | |
| | 13. Стяжка | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (закрытый балкон)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

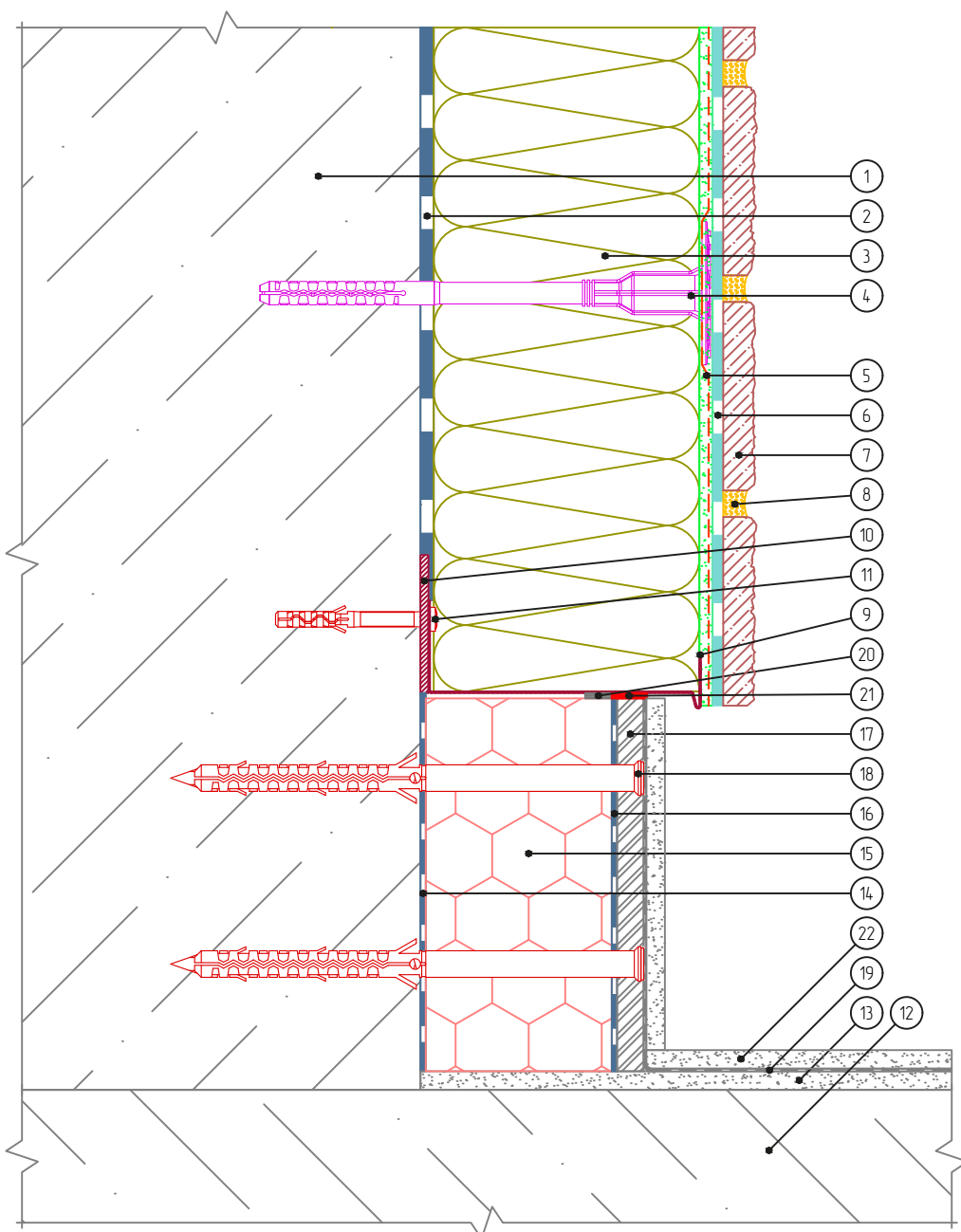


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	10.1	10.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|----------------------------------|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой | 15. Экструзионный пенополистирол |
| 2. Клеевой слой | 9. Цокольный профиль | 16. Клей для плитки |
| 3. Минераловатная плита | 10. Компенсатор неровности фасада | 17. Ацеитовая плита |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Анкерный дюбель | 18. Рамный дюбель |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Балконная плита | 19. Гидроизоляционный слой |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Стяжка | 20. Уплотнительная лента |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Клей для приклеивания пенополистирола | 21. Фасадный герметик |
| | | 22. Финишный слой |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

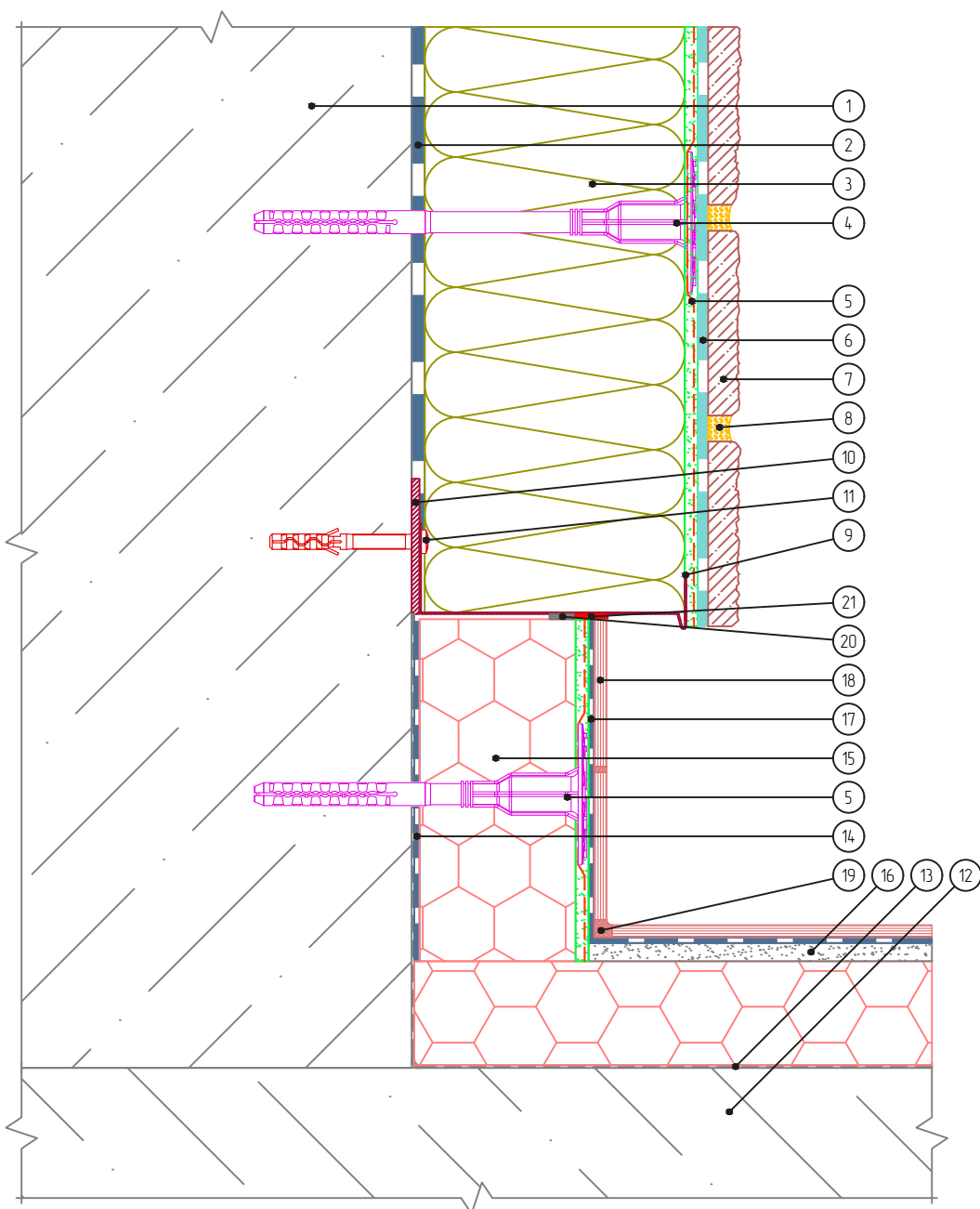
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	10.2	10.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|----------------------------------|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой | 15. Экструзионный пенополистирол |
| 2. Клеевой слой | 9. Цокольный профиль | 16. Стяжка |
| 3. Минераловатная плита | 10. Компенсатор неровности фасада | 17. Клей для плитки |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Анкерный дюбель | 18. Декоративная плитка |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Балконная плита | 19. Шовный заполнитель |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Гидроизоляционный слой | 20. Уплотнительная лента |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Клей для приклеивания пенополистирола | 21. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к утепляемой балконной плите (открытый балкон)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

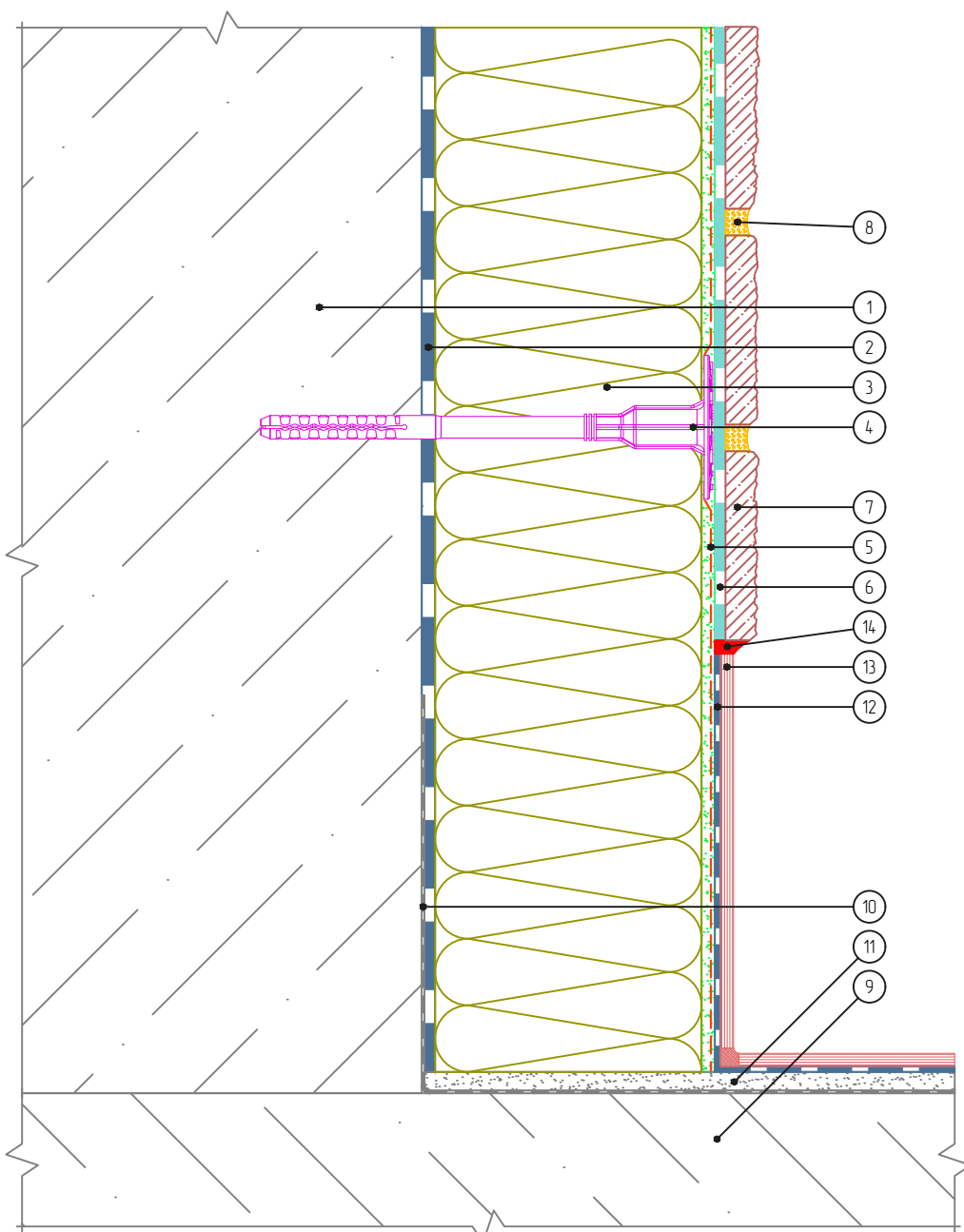


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	10.3	10.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой |
| 2. Клеевой слой | 9. Балконная плита |
| 3. Минераловатная плита | 10. Гидроизоляционный слой |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Стяжка |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Клей для плитки |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Декоративная плитка |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (закрытый балкон, лоджия)

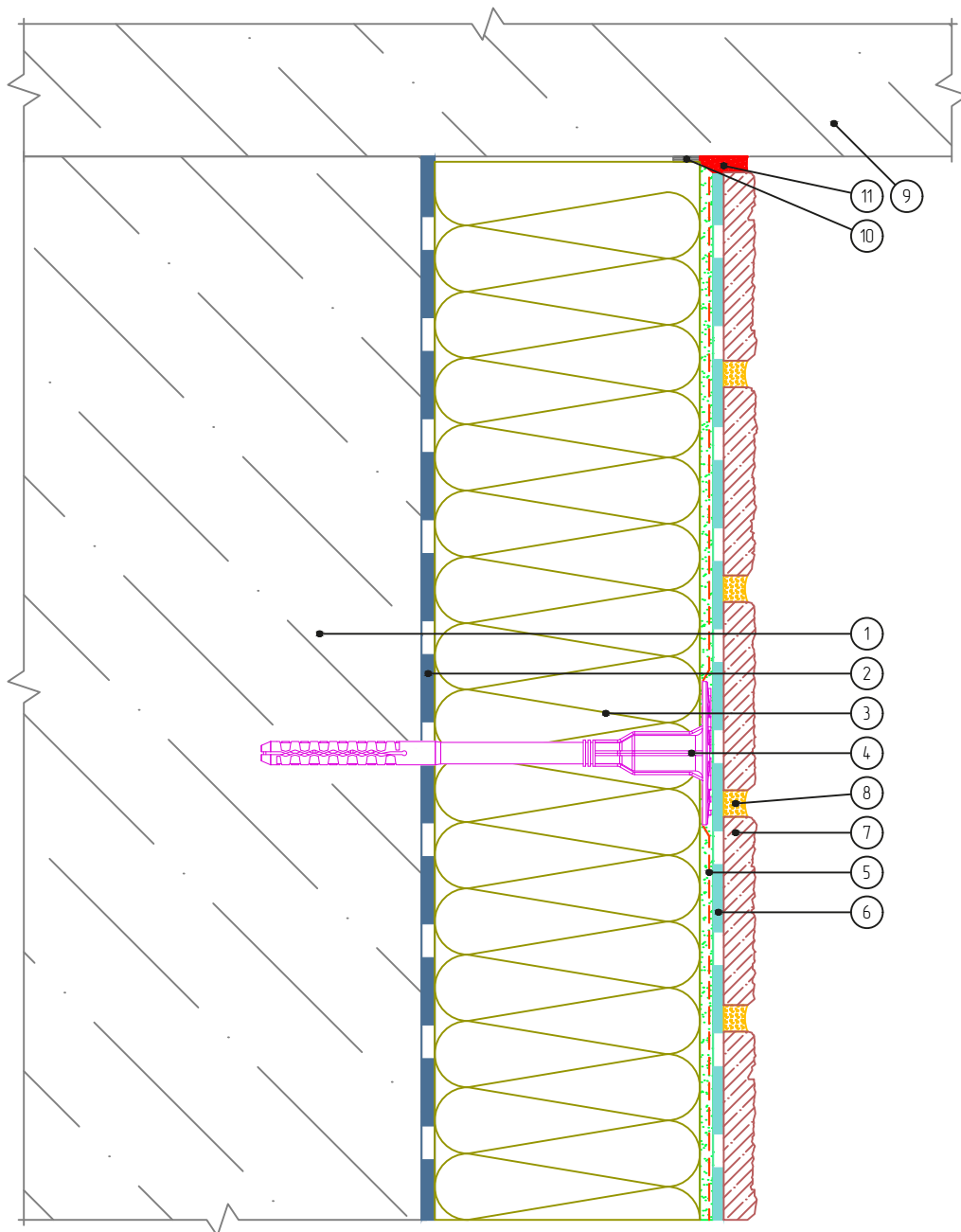
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	10.4	10.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирочный слой |
| 4. Тарельчатый анкер | 9. Балконная плита |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Уплотнительная лента |
| | 11. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit - White Hills Mineral»

Примыкание системы к балконной плите снизу

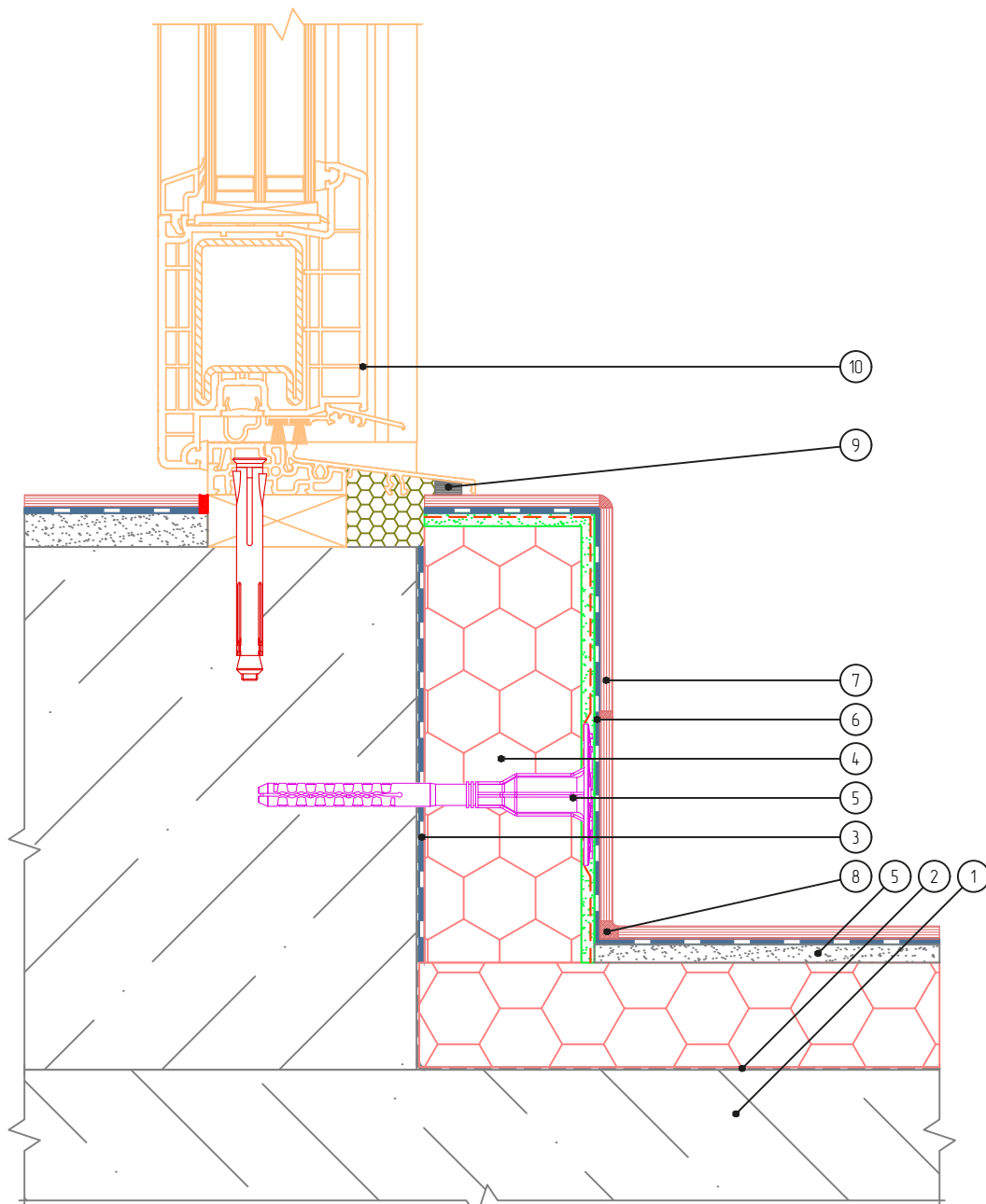
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	10.5	10.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Балконная плита | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Гидроизоляционный слой | 7. Декоративная плитка |
| 3. Клей для приклеивания пенополистирола | 8. Шовный наполнитель |
| 4. Экструзионный пенополистирол | 9. Уплотнительная лента |
| 5. Тарельчатый анкер | 10. Балконная дверь |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к балконной двери

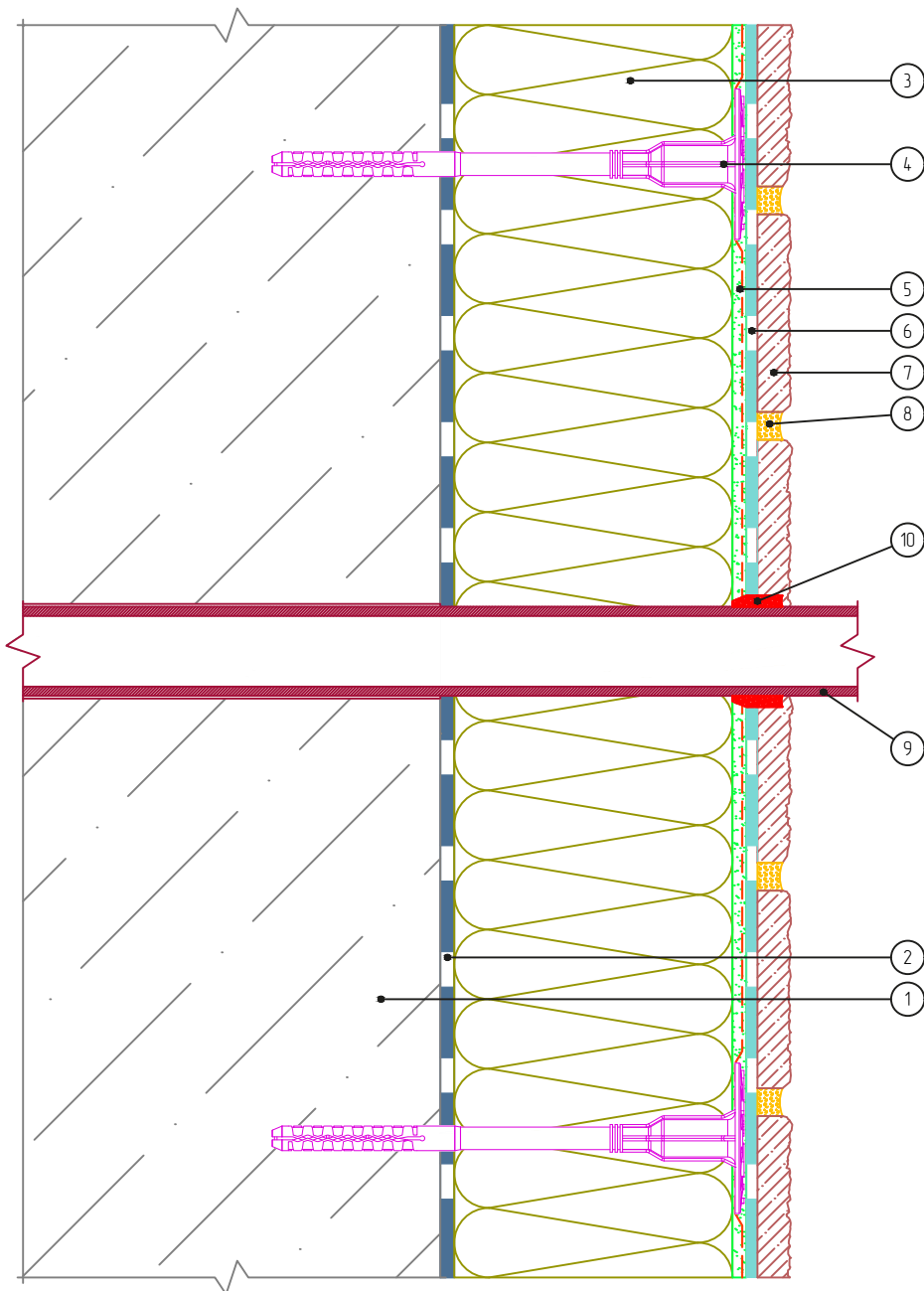
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	10.6	10.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Элемент проходящий через систему |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к элементу проходящему через систему

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

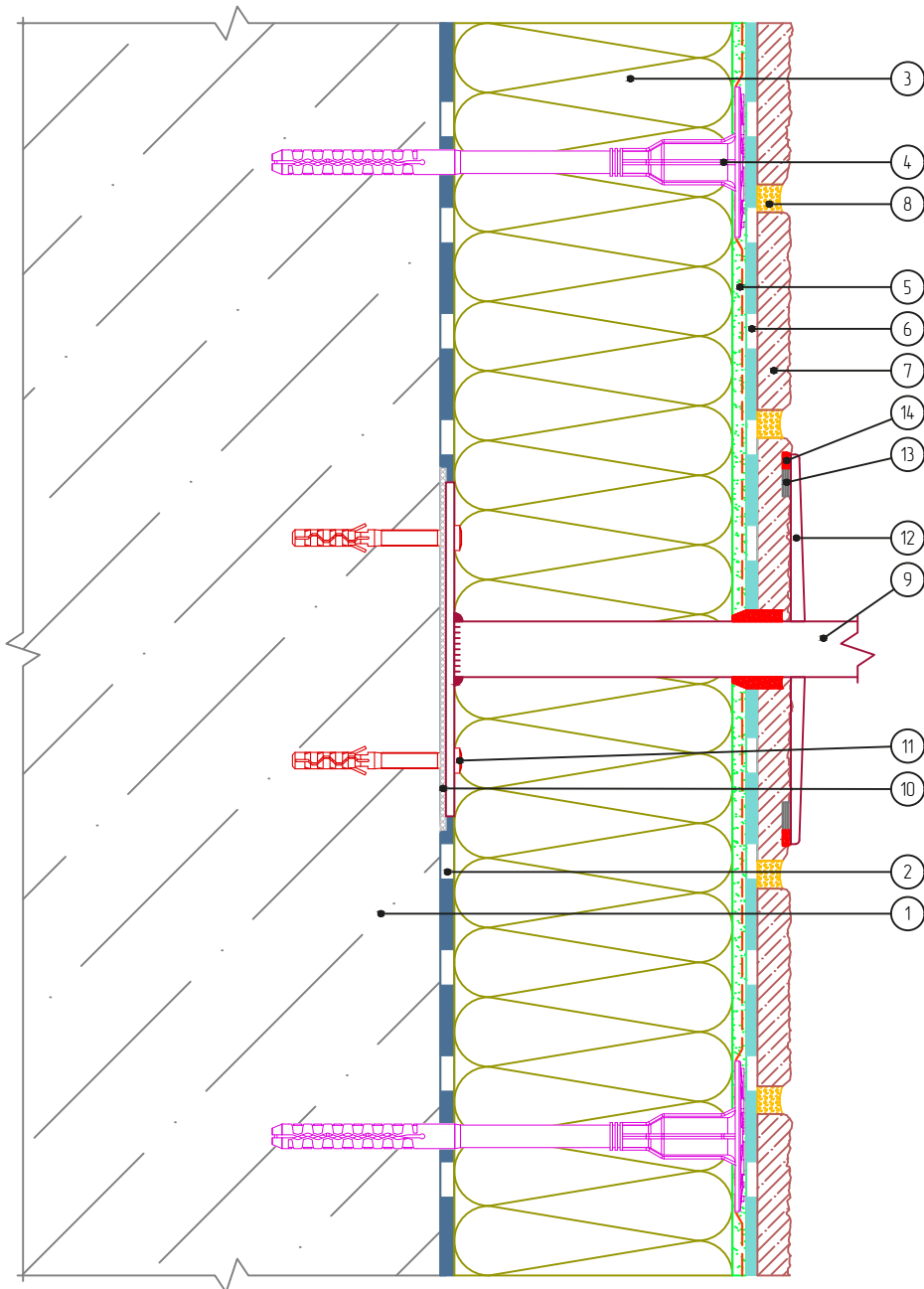


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	11.1	11.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills | выносного элемента |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой | 13. Уплотнительная лента |
| 3. Минераловатная плита | 9. Выносной элемент | 14. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Паронитовая прокладка | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Дюбель-гвоздь | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Декоративная накладка | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к выносному элементу крепления

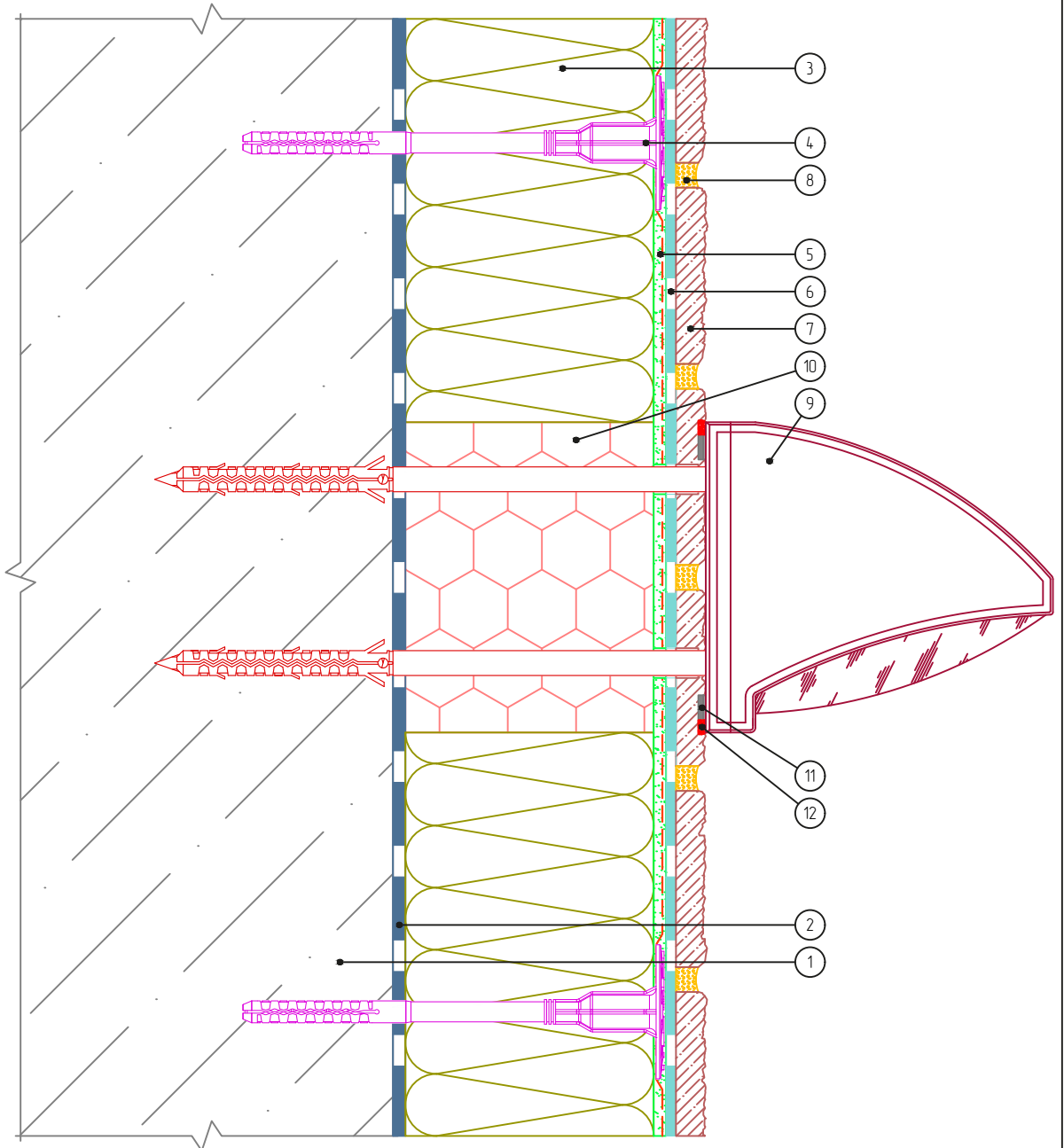
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	11.2	11.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Осветительный прибор |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Экструзионный пенополистирол |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Уплотнительная лента |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к осветительному прибору

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

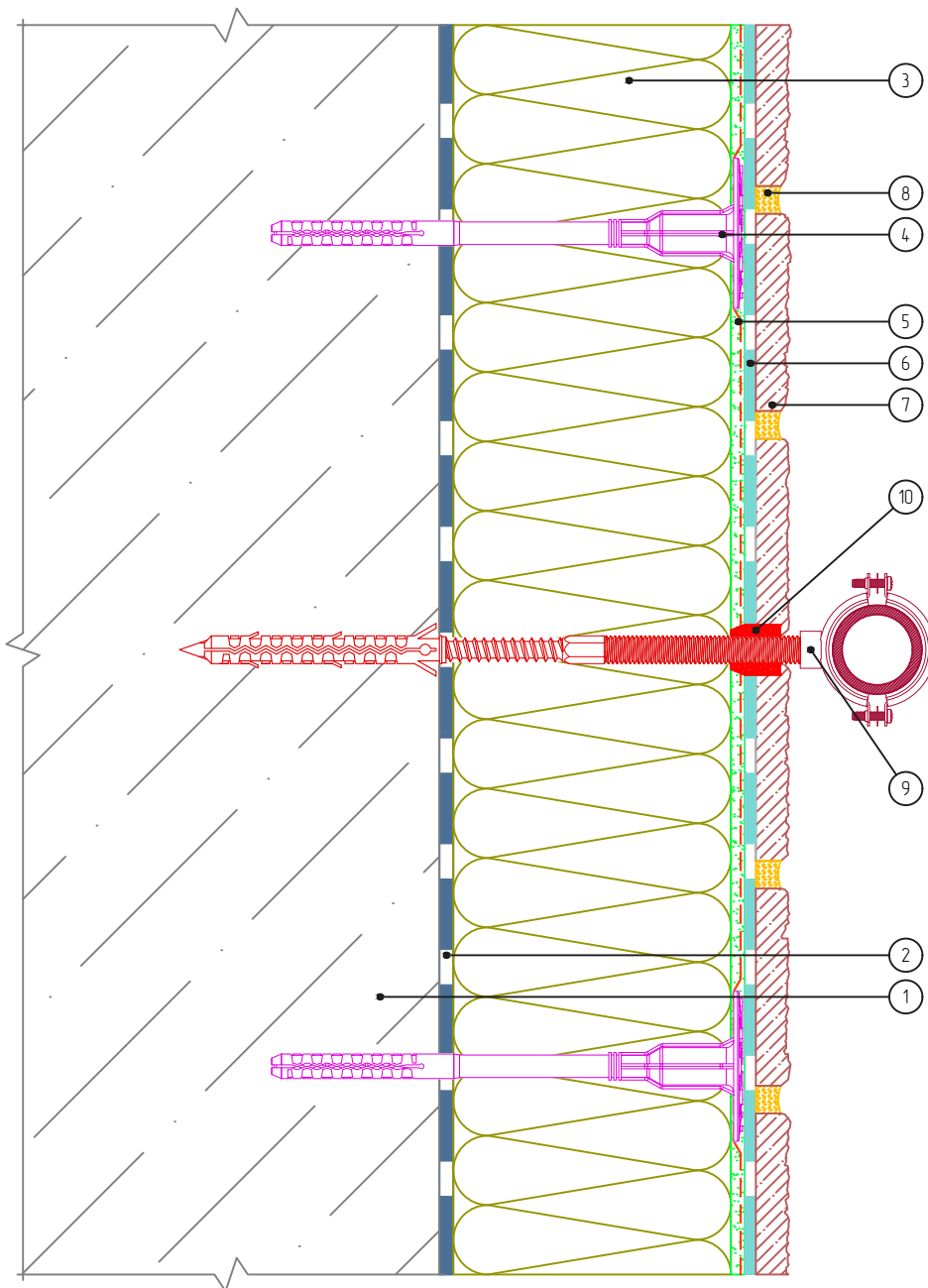


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	11.3	11.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Выносной элемент внешних коммуникаций |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к кронштейну внешних коммуникаций

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

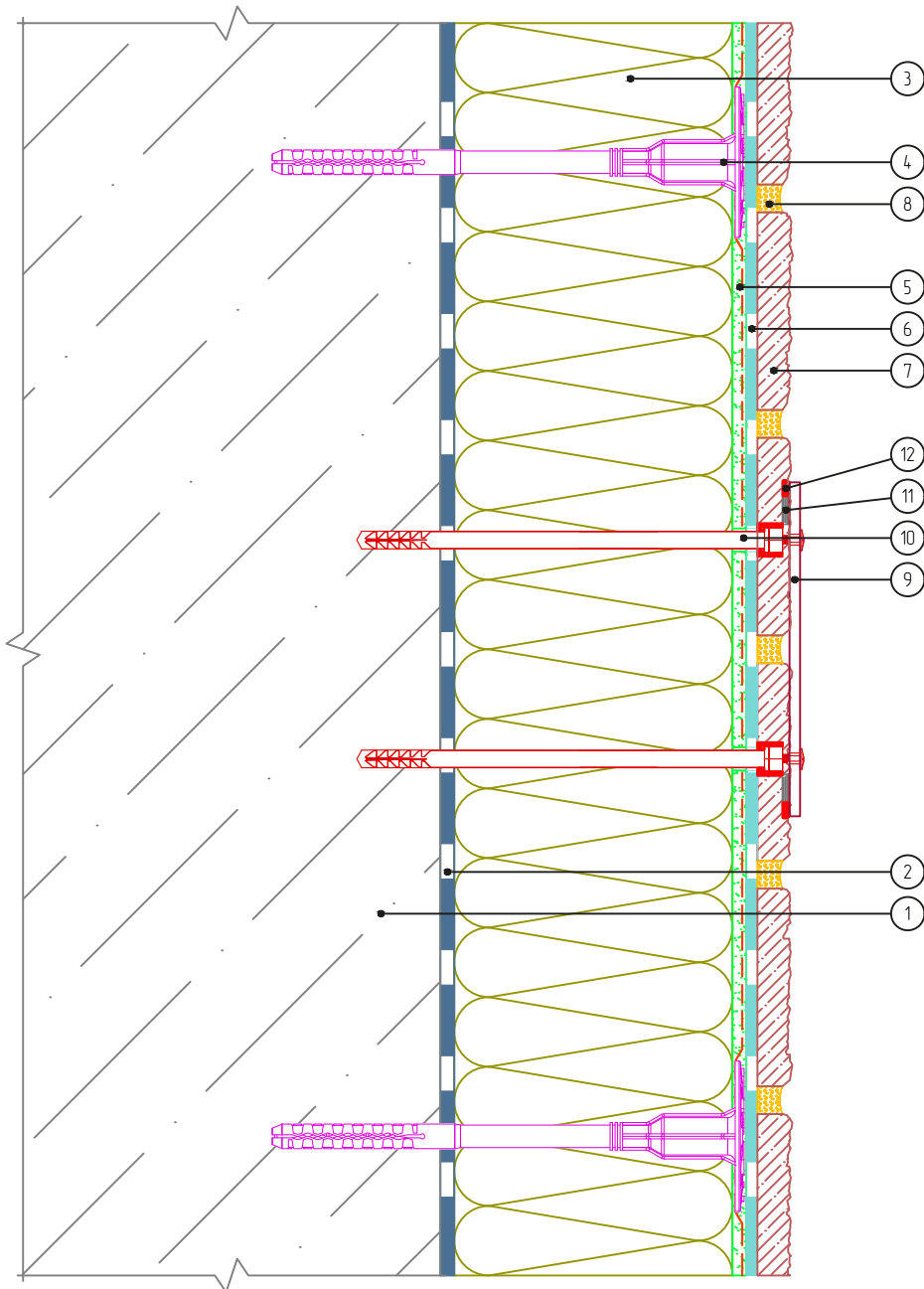


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	11.4	11.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирочный слой |
| 3. Минераловатная плита | 9. Информационная табличка |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Специальный анкерный элемент |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Уплотнительная лента |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к информационным табличкам

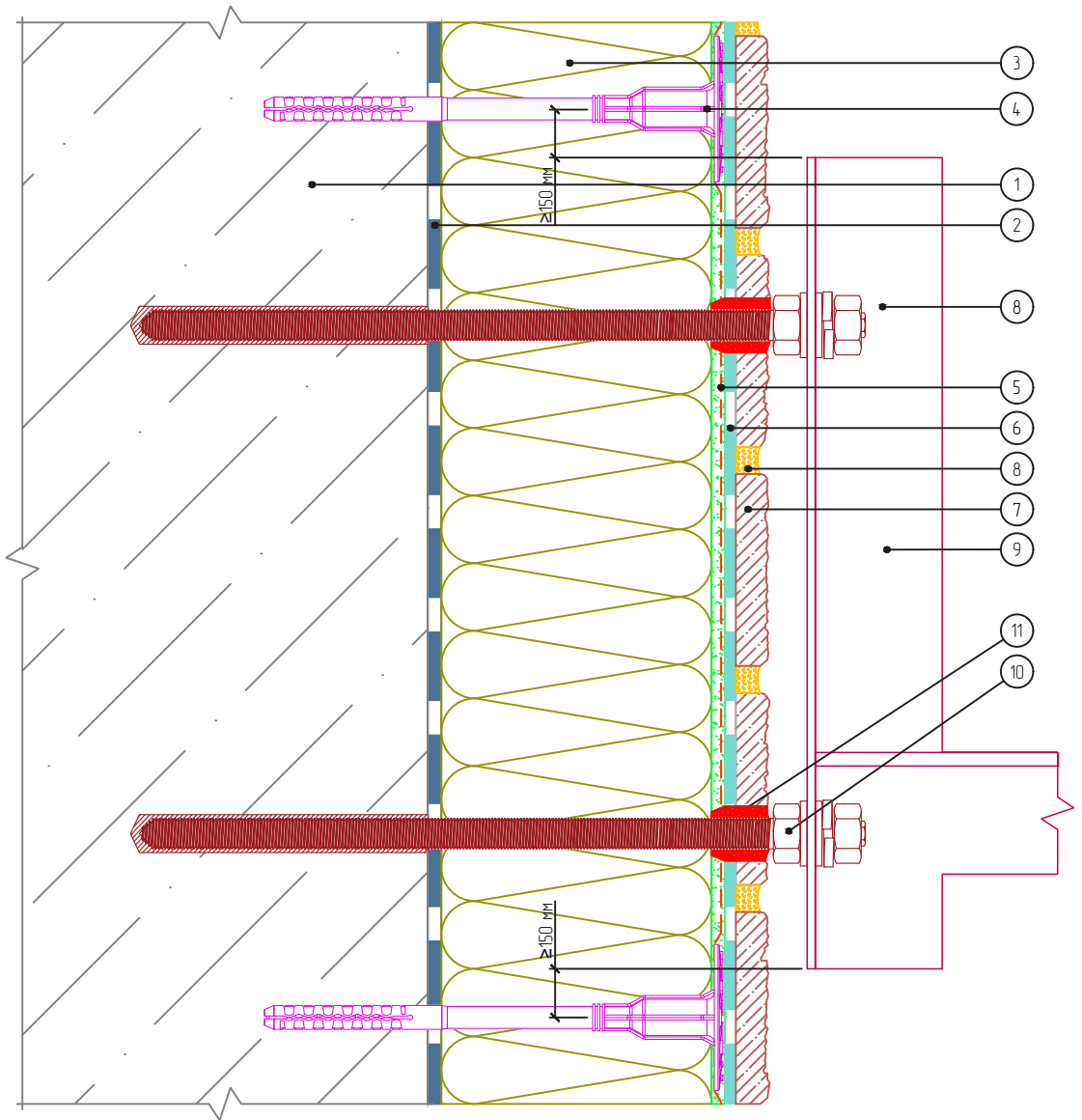
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	11.5	11.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание (бетон, полнотелый кирпич) 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ol style="list-style-type: none"> 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Кронштейн кондиционера 10. Химический анкер – \varnothing шпильки не менее 12мм. Вес блока кондиционера до 30кг 11. Фасадный герметик |
|--|---|

Примечание: диаметр и количество шпилек химических анкеров выбирается по результатам расчета несущей способности исходя из веса внешнего блока кондиционера, высоты установки, ветровой зоны.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к кронштейну для кондиционера установленному на
относе

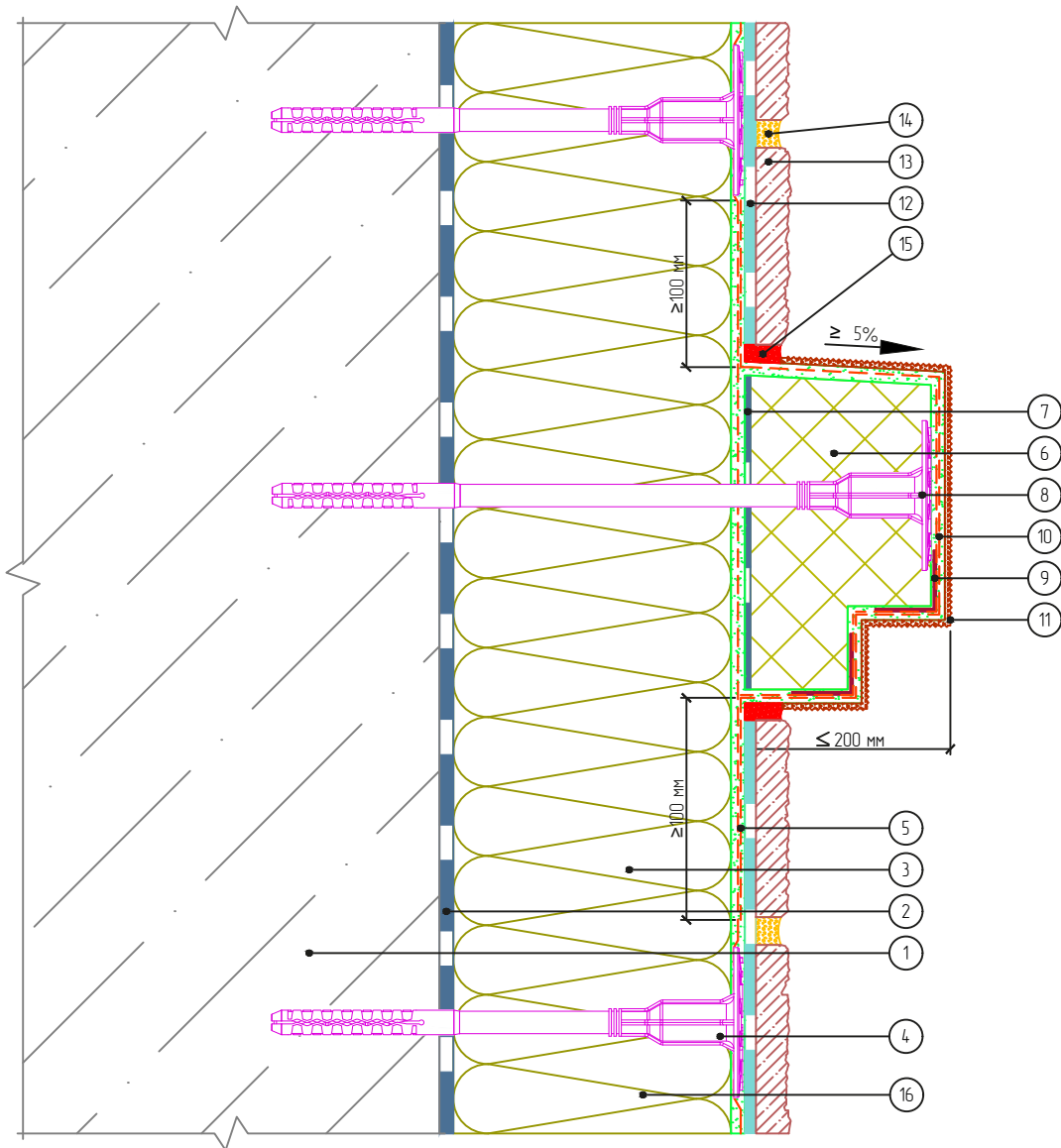
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	11.6	11.6

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 2. Клеевой слой | 10. Армированный слой декоративного элемента |
| 3. Пенополистирол | 11. Декоративная штукатурка |
| 4. Тарельчатый анкер | 12. Клеевой плиточный слой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 13. Бетонная плитка White Hills |
| 6. Легкий декоративный элемент | 14. Затирочный слой |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 15. Фасадный герметик |
| 8. Крепление декоративного элемента | 16. Минераловатная плита |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 1

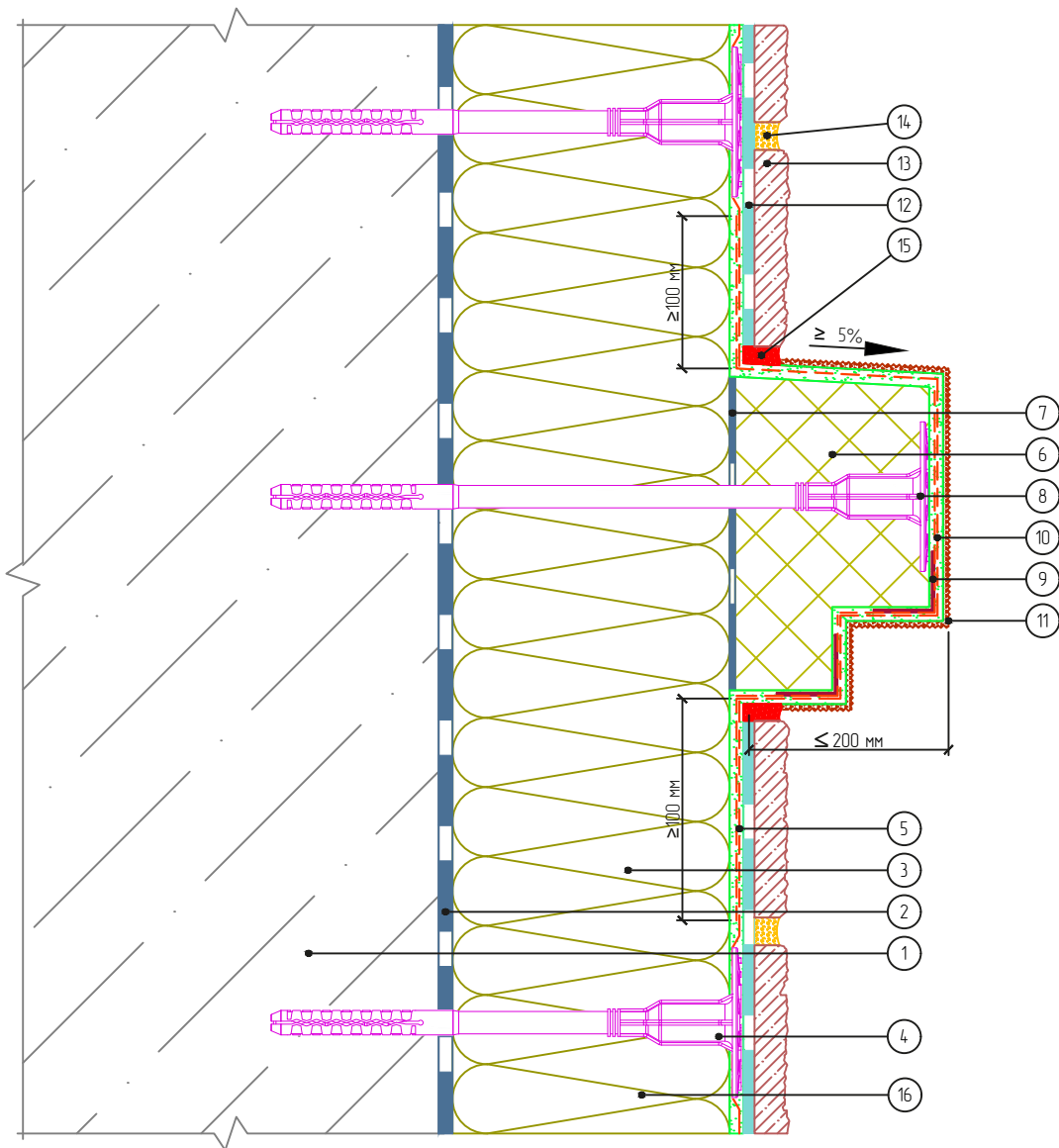
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.1	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 2. Клеевой слой | 10. Армированный слой декоративного элемента |
| 3. Пенополистирол | 11. Декоративная штукатурка |
| 4. Тарельчатый анкер | 12. Клеевой плиточный слой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 13. Бетонная плитка White Hills |
| 6. Легкий декоративный элемент | 14. Затирочный слой |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 15. Фасадный герметик |
| 8. Крепление декоративного элемента | 16. Минераловатная плита |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 2

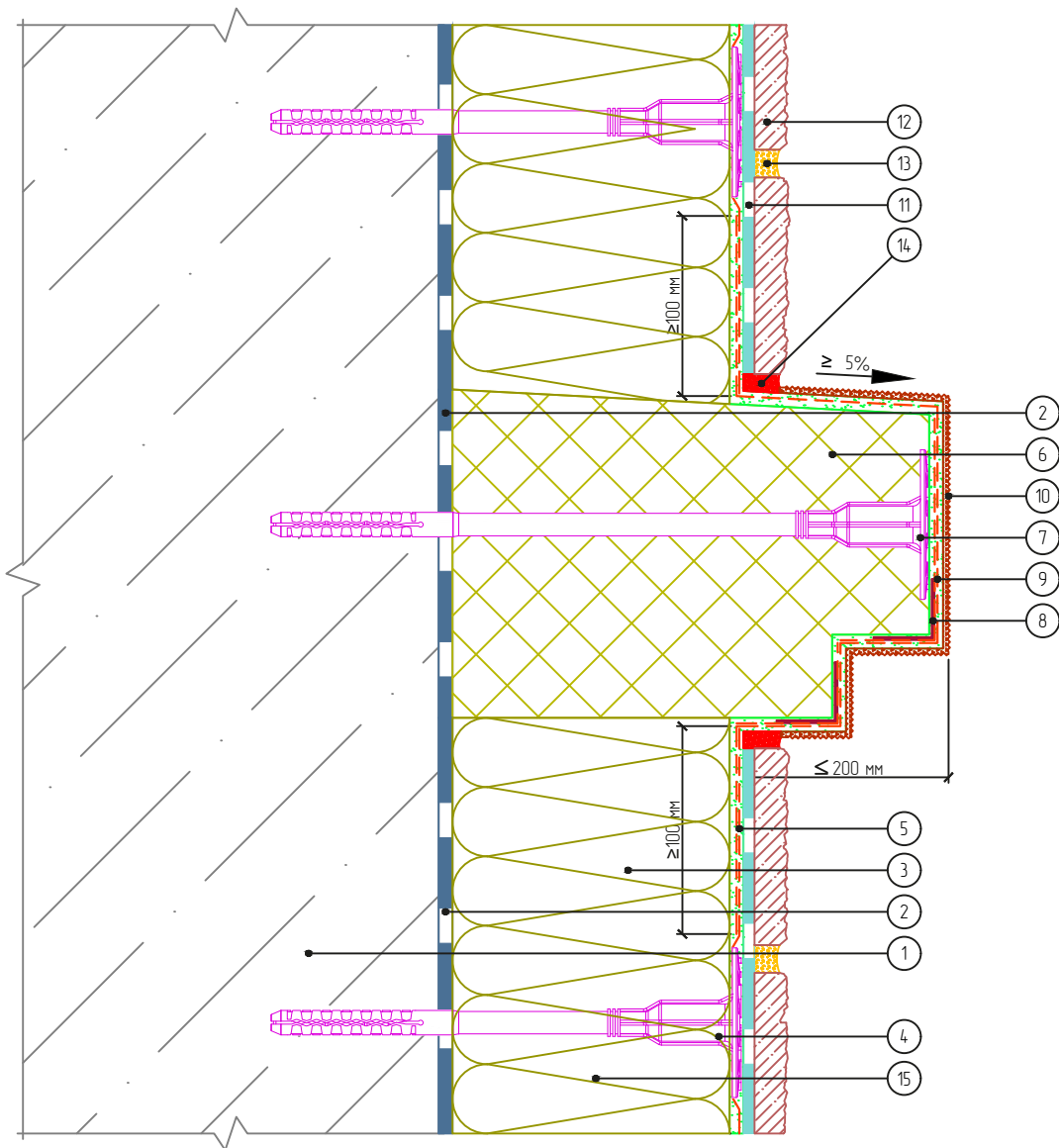
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.2	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 9. Армированный слой декоративного элемента |
| 2. Клеевой слой | 10. Декоративная штукатурка |
| 3. Пенополистирол | 11. Клеевой плиточный слой |
| 4. Тарельчатый анкер | 12. Бетонная плитка White Hills |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 13. Затирочный слой |
| 6. Легкий декоративный элемент | 14. Фасадный герметик |
| 7. Крепление декоративного элемента | 15. Минераловатная плита |
| 8. Угловой элемент с сеткой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 3

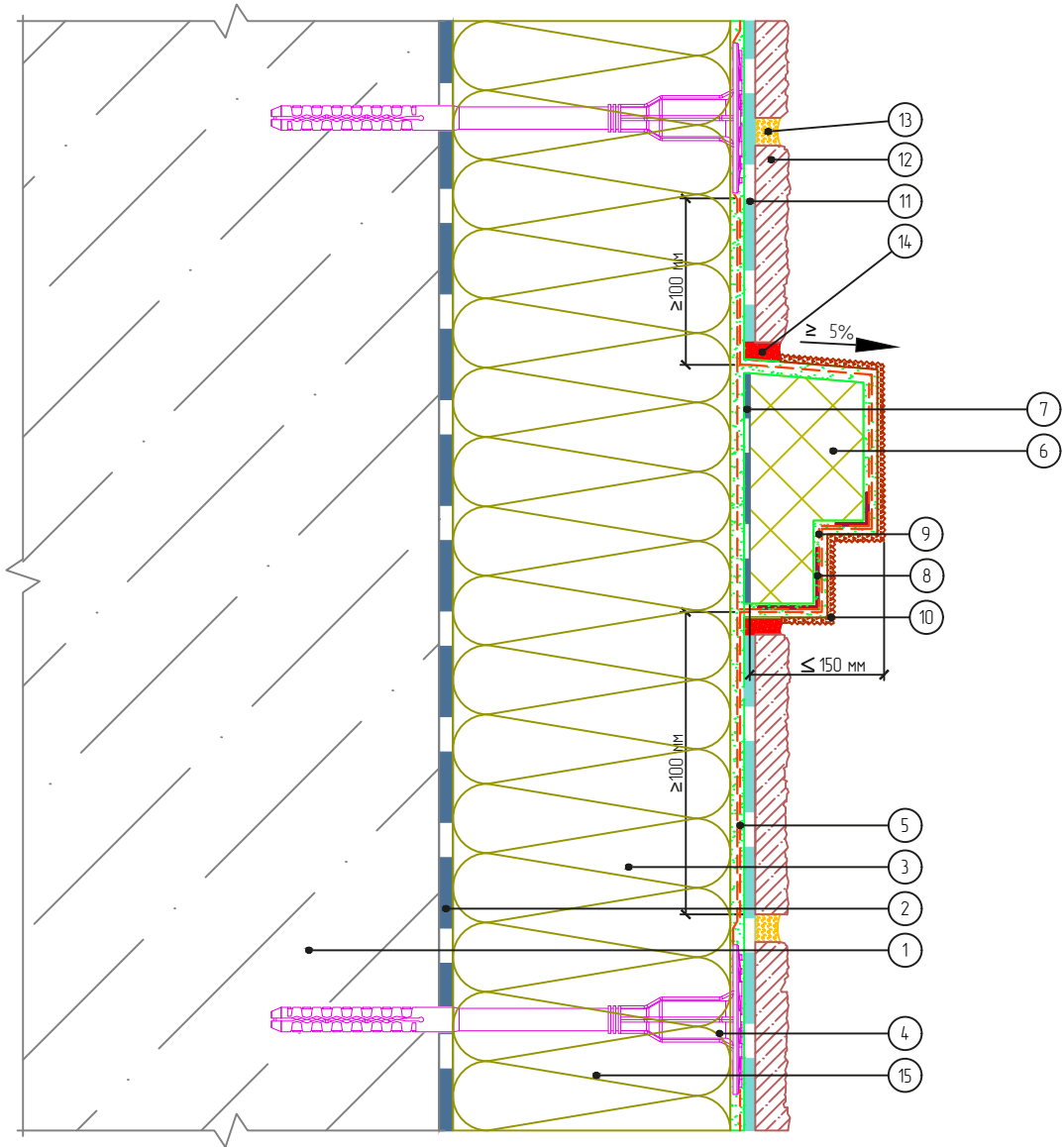
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.3	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Пенополистирол 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Легкий декоративный элемент 7. Клеевой слой декоративного элемента 8. Узловой элемент с сеткой | <ol style="list-style-type: none"> 9. Армированный слой декоративного элемента 10. Декоративная штукатурка 11. Клеевой плиточный слой 12. Бетонная плитка White Hills 13. Затирочный слой 14. Фасадный герметик 15. Минераловатная плита |
|---|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

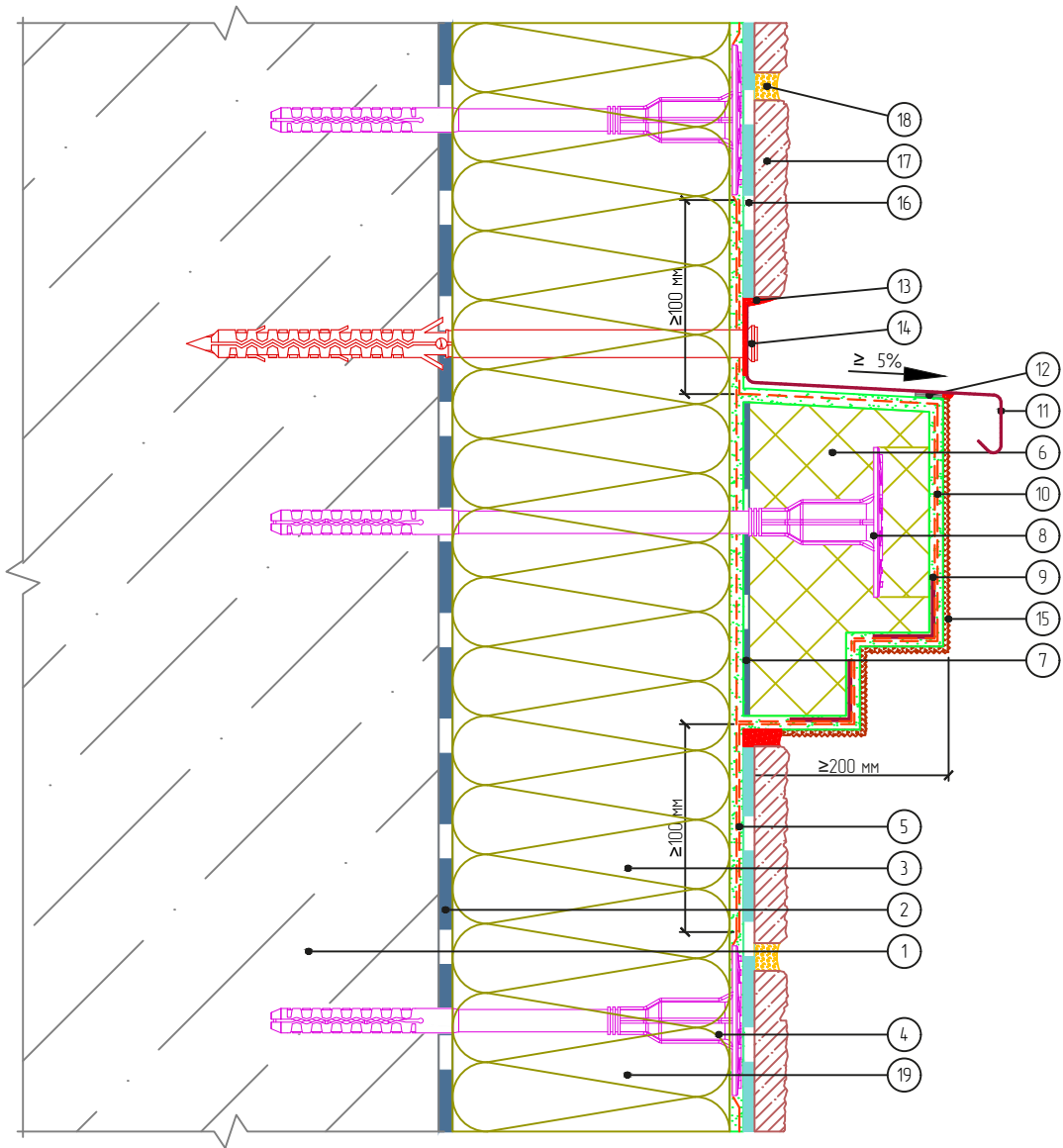
Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.4	12.11
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 10. Армированный слой декоративного элемента |
| 2. Клеевой слой | 11. Отлив |
| 3. Пенополистирол | 12. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 13. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 14. Анкерный дюбель |
| 6. Легкий декоративный элемент | 15. Декоративная штукатурка |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 16. Клеевой плиточный слой |
| 8. Крепление декоративного элемента | 17. Бетонная плитка White Hills |
| 9. Узловой элемент с сеткой | 18. Затирочный слой |
| | 19. Минераловатная плита |

Согласовано:

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

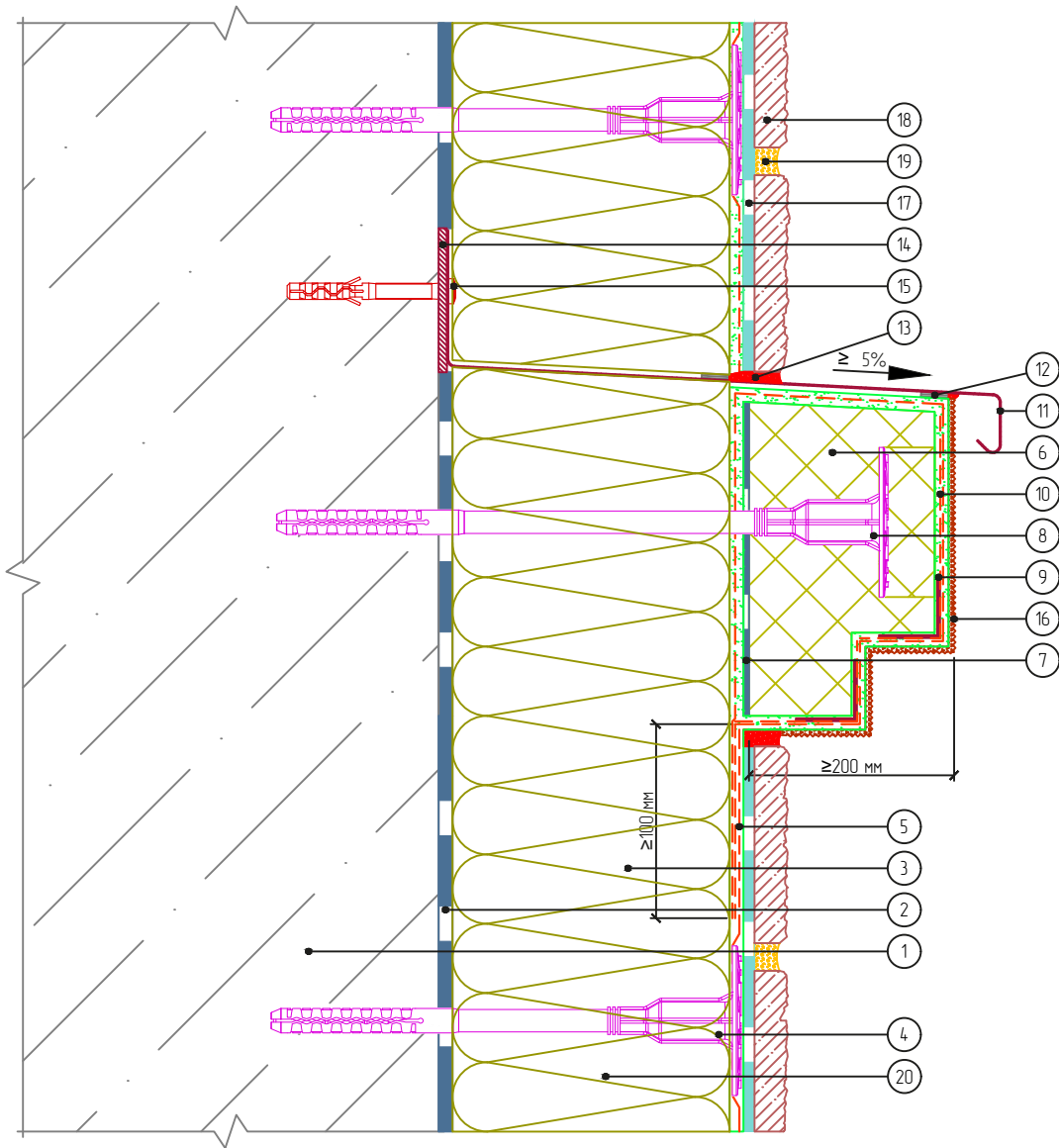
Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 1



Стадия	Лист	Листов
	12.5	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 8. Крепление декоративного элемента | 15. Анкерный дюбель |
| 2. Клеевой слой | 9. Узловой элемент с сеткой | 16. Декоративная штукатурка |
| 3. Пенополистирол | 10. Армированный слой декоративного элемента | 17. Клеевой плиточный слой |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Отлив | 18. Бетонная плитка White Hills |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Уплотнительная лента | 19. Затирочный слой |
| 6. Легкий декоративный элемент | 13. Фасадный герметик | 20. Минераловатная плита |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 14. Компенсатор неровности фасада | |

Согласовано:

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

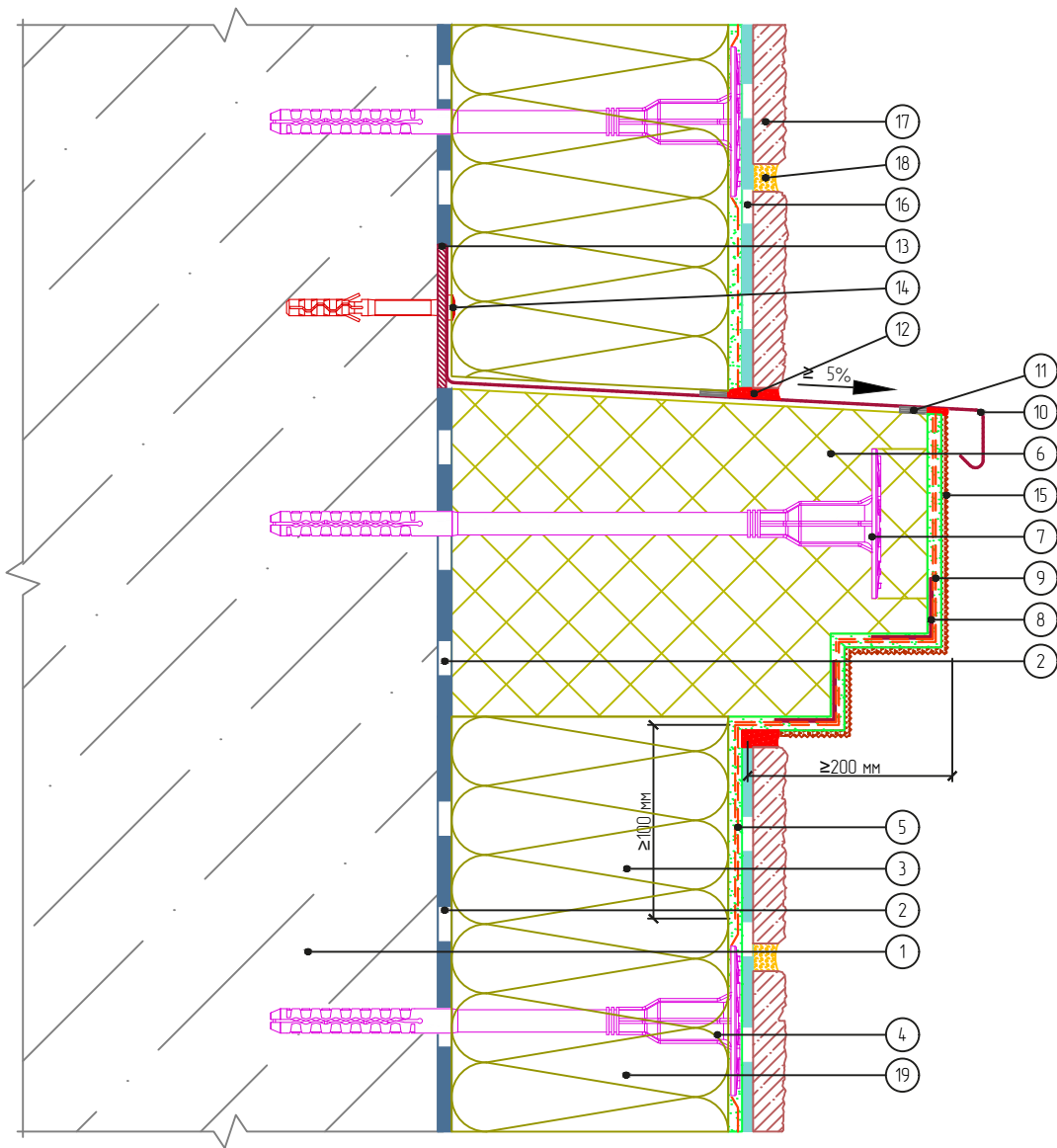
Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 2



Стадия	Лист	Листов
	12.6	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Основание | 10. Отлив |
| 2. Клеевой слой | 11. Уплотнительная лента |
| 3. Пенополистирол | 12. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый анкер | 13. Компенсатор неровности фасада |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 14. Анкерный дюбель |
| 6. Легкий декоративный элемент | 15. Декоративная штукатурка |
| 7. Крепление декоративного элемента | 16. Клеевой плиточный слой |
| 8. Узловой элемент с сеткой | 17. Бетонная плитка White Hills |
| 9. Армированный слой декоративного элемента | 18. Затирочный слой |
| | 19. Минераловатная плита |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 3

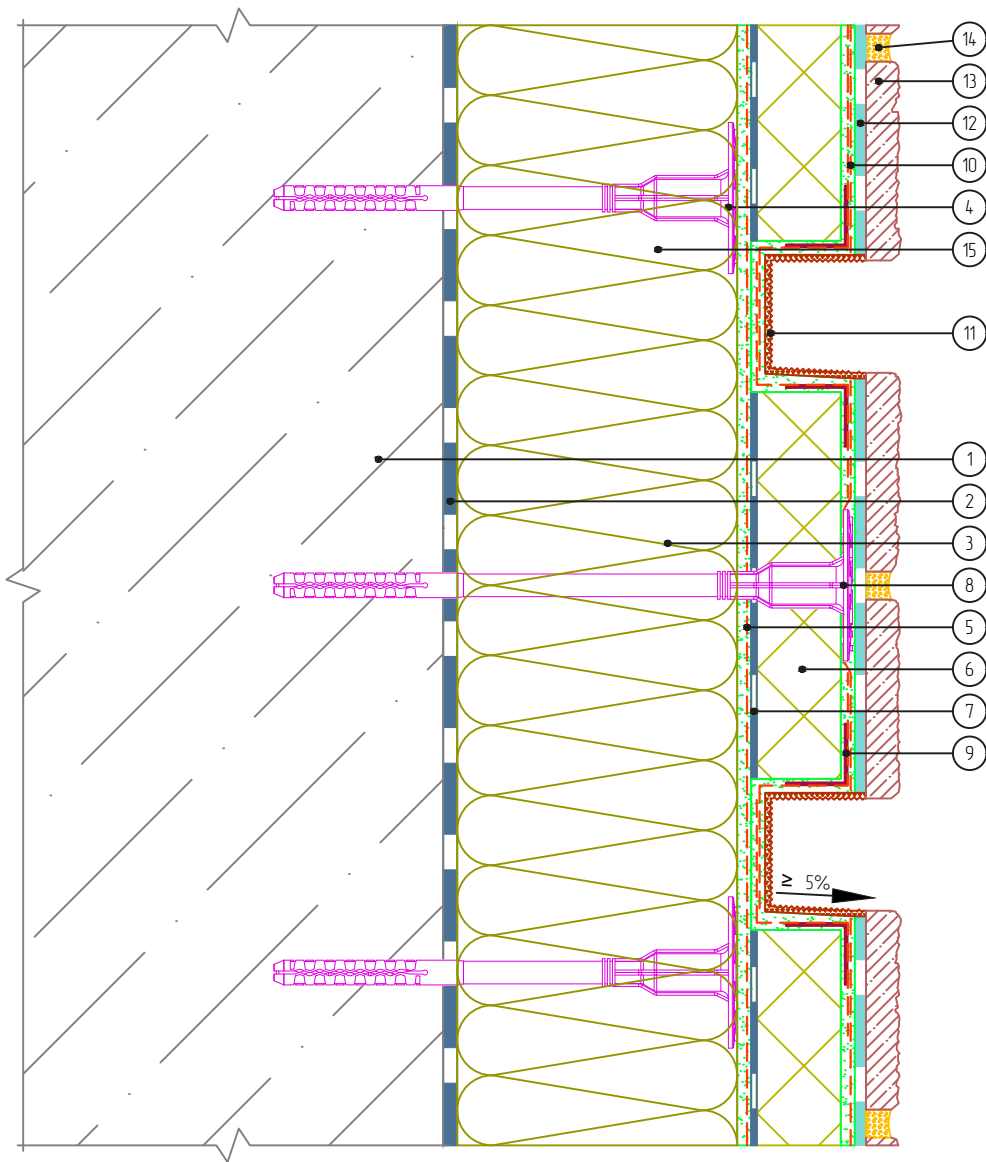
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.7	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Пенополистирол 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Легкий декоративный элемент 7. Клеевой слой декоративного элемента | <ol style="list-style-type: none"> 8. Крепление декоративного элемента 9. Узловой элемент с сеткой 10. Армированный слой декоративного элемента 11. Декоративная штукатурка 12. Клеевой плиточный слой 13. Бетонная плитка White Hills 14. Затирочный слой 15. Минераловатная плита |
|--|---|

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit - White Hills Mineral»

Установка декоративного элемента. Камни рустовые. Вариант 1

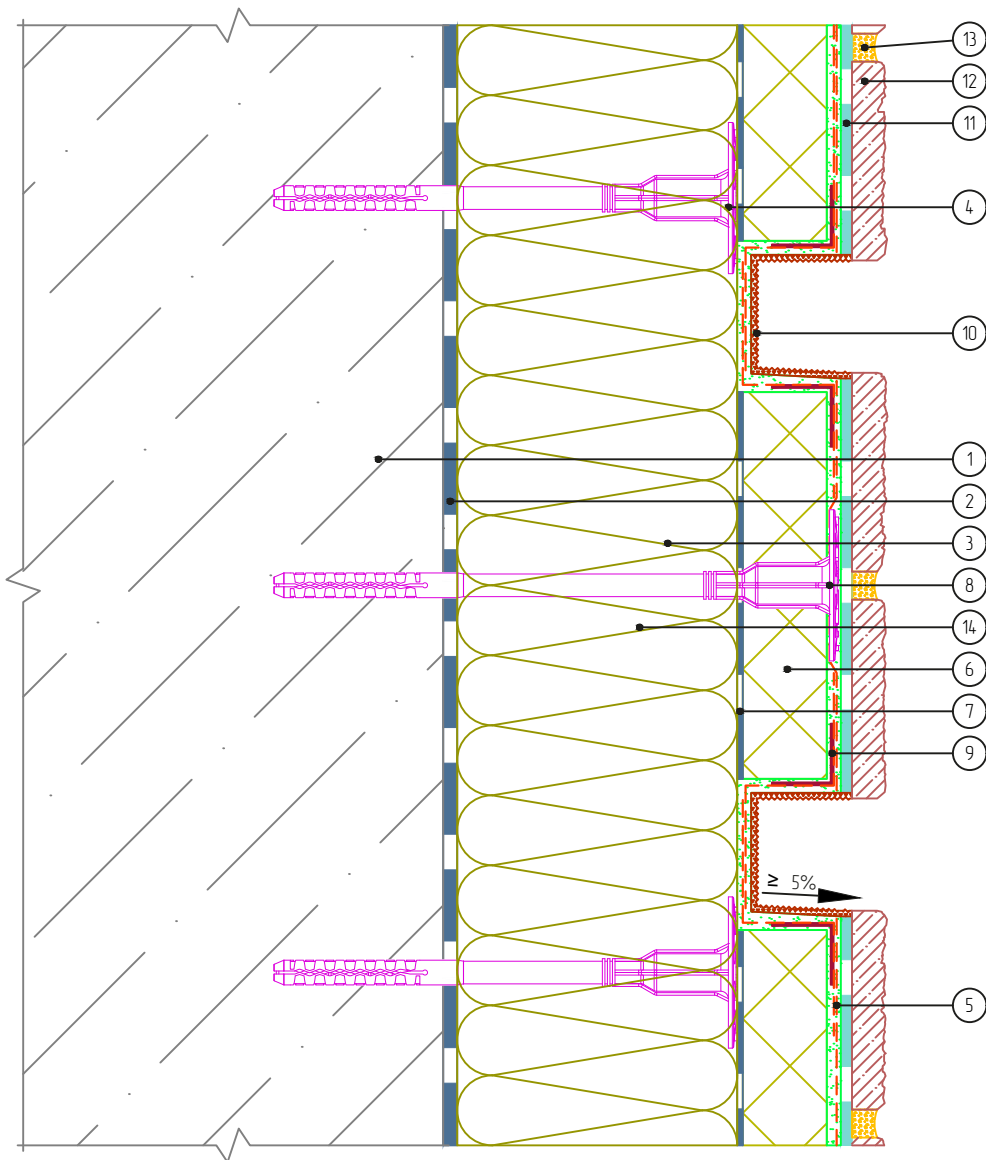
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.8	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 7. Клеевой слой декоративного элемента |
| 2. Клеевой слой | 8. Крепление декоративного элемента |
| 3. Пенополистирол | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Декоративная штукатурка |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Клеевой плиточный слой |
| 6. Легкий декоративный элемент | 12. Бетонная плитка White Hills |
| | 13. Затирочный слой |
| | 14. Минераловатная плита |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Установка декоративного элемента. Камни рустовые. Вариант 2

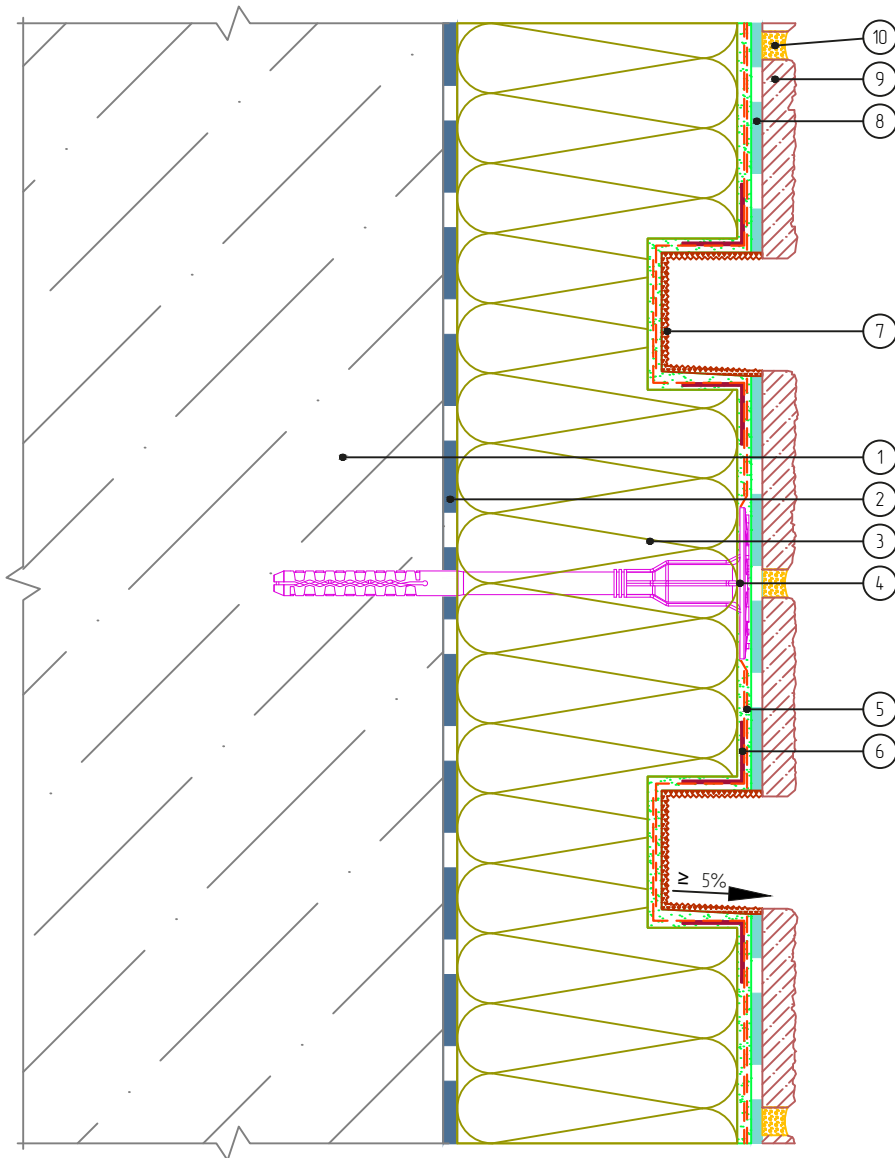
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
	12.9	12.11



ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | <ol style="list-style-type: none"> 6. Узловой элемент с сеткой 7. Декоративная штукатурка 8. Клеевой плиточный слой 9. Бетонная плитка White Hills 10. Затирочный слой |
|--|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство декоративных элементов (руст)

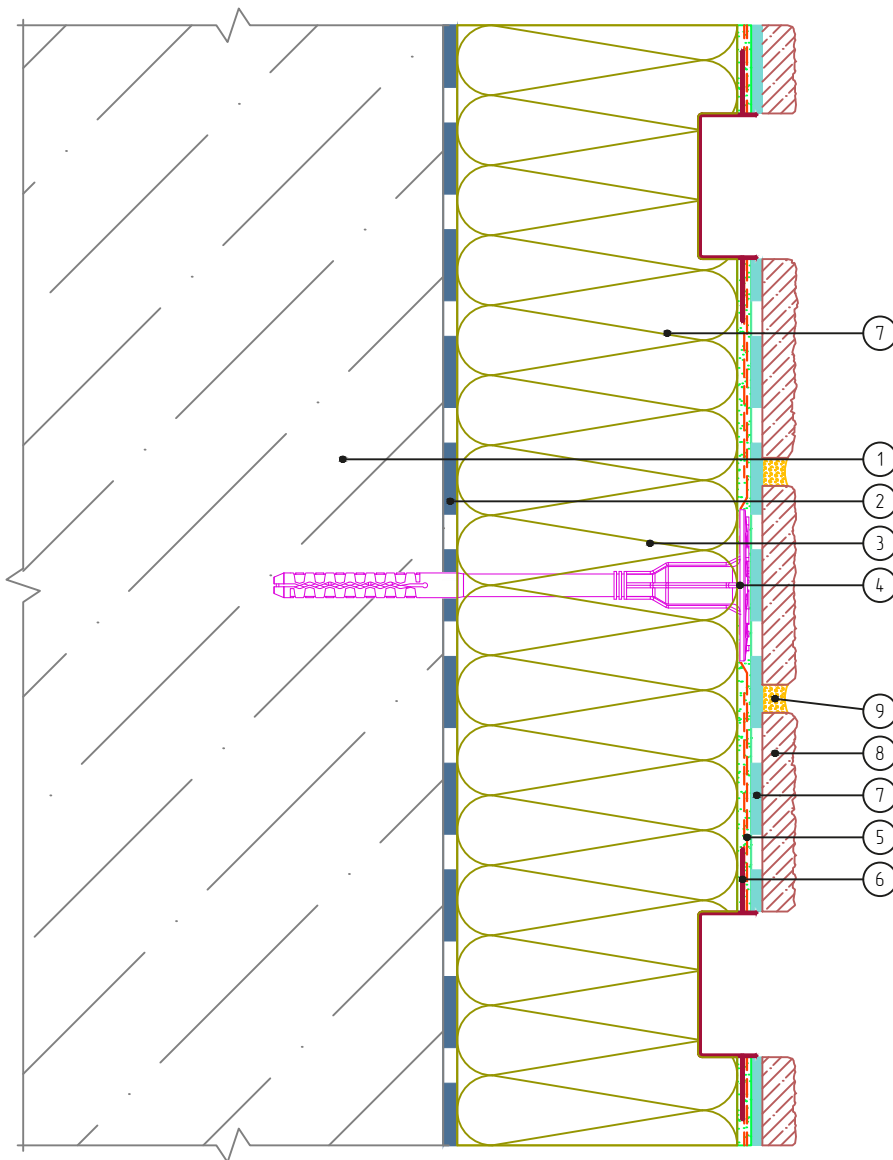
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.10	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Основание | 6. Профиль рустовочный |
| 2. Клеевой слой | 7. Клеевой плиточный слой |
| 3. Минераловатная плита | 8. Бетонная плитка White Hills |
| 4. Тарельчатый анкер | 9. Затирочный слой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

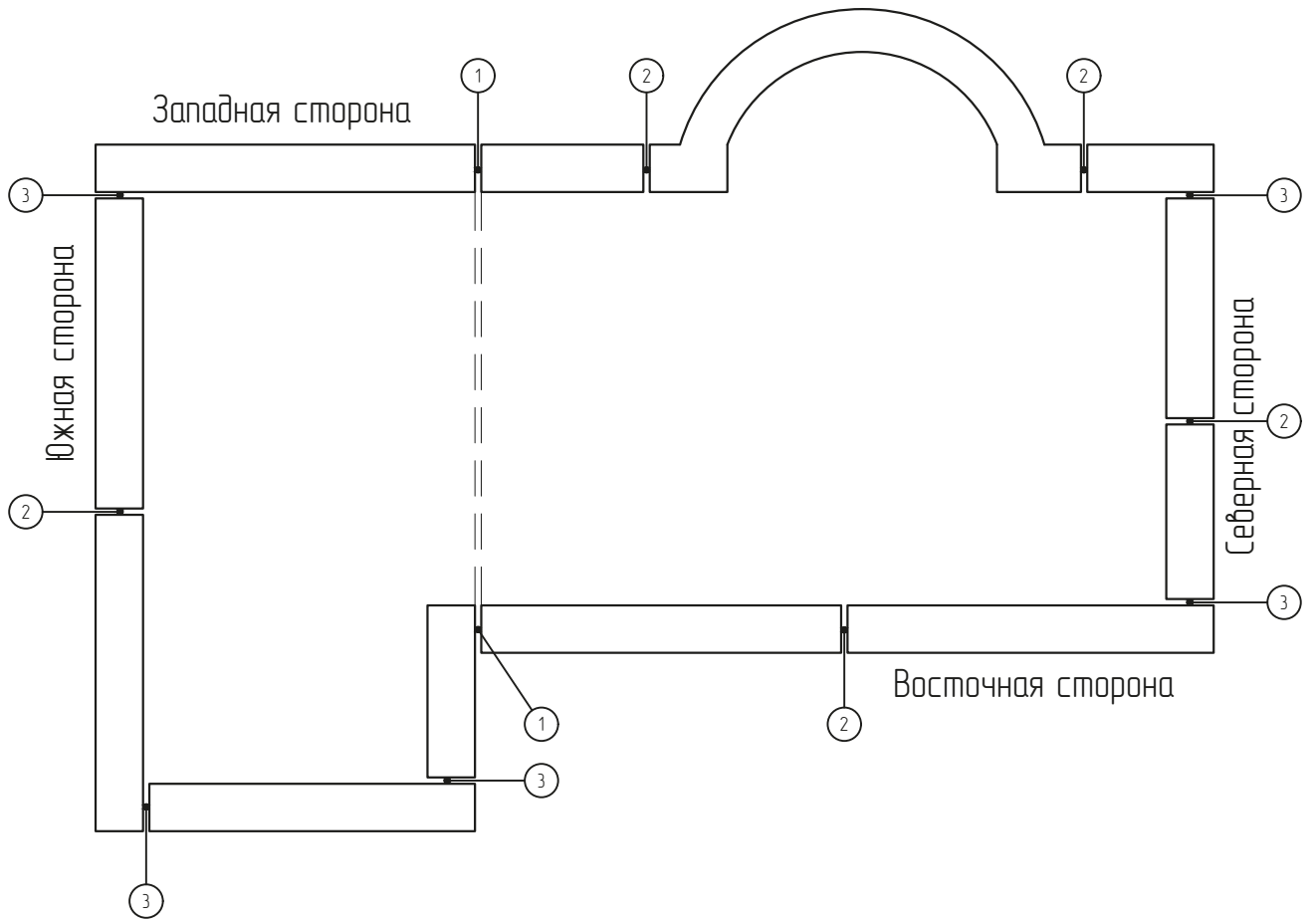
Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного



Стадия	Лист	Листов
	12.11	12.11

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»



1. Первый тип швов
2. Второй тип швов
3. Третий тип швов

Примечания:

1. Первый тип швов: конструктивные деформационные швы здания.
2. Второй тип швов: гидротермические компенсационные швы, устанавливаемые по всей плоскости фасада горизонтально (с шагом 3 м или равным высоте этажа) и вертикально (с шагом 6 м).
3. Второй тип. Подтип 1: Устраивается от облицовки со сквозным прорезанием армированного слоя и заглублением в теплоизоляционный слой (не глубже середины плиты утеплителя).
4. Второй тип. Подтип 2: Устраивается от облицовки до армированного слоя (только после оценки проектного решения в конкретном случае и согласования с системодержателем).
5. Третий тип швов: разгрузочно-деформационные швы, расположенные на внешних углах здания, смонтированные от облицовки бетонной плиткой White Hills до армированного слоя.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Схематичный план устройства деформационных швов на зданиях и
сооружениях

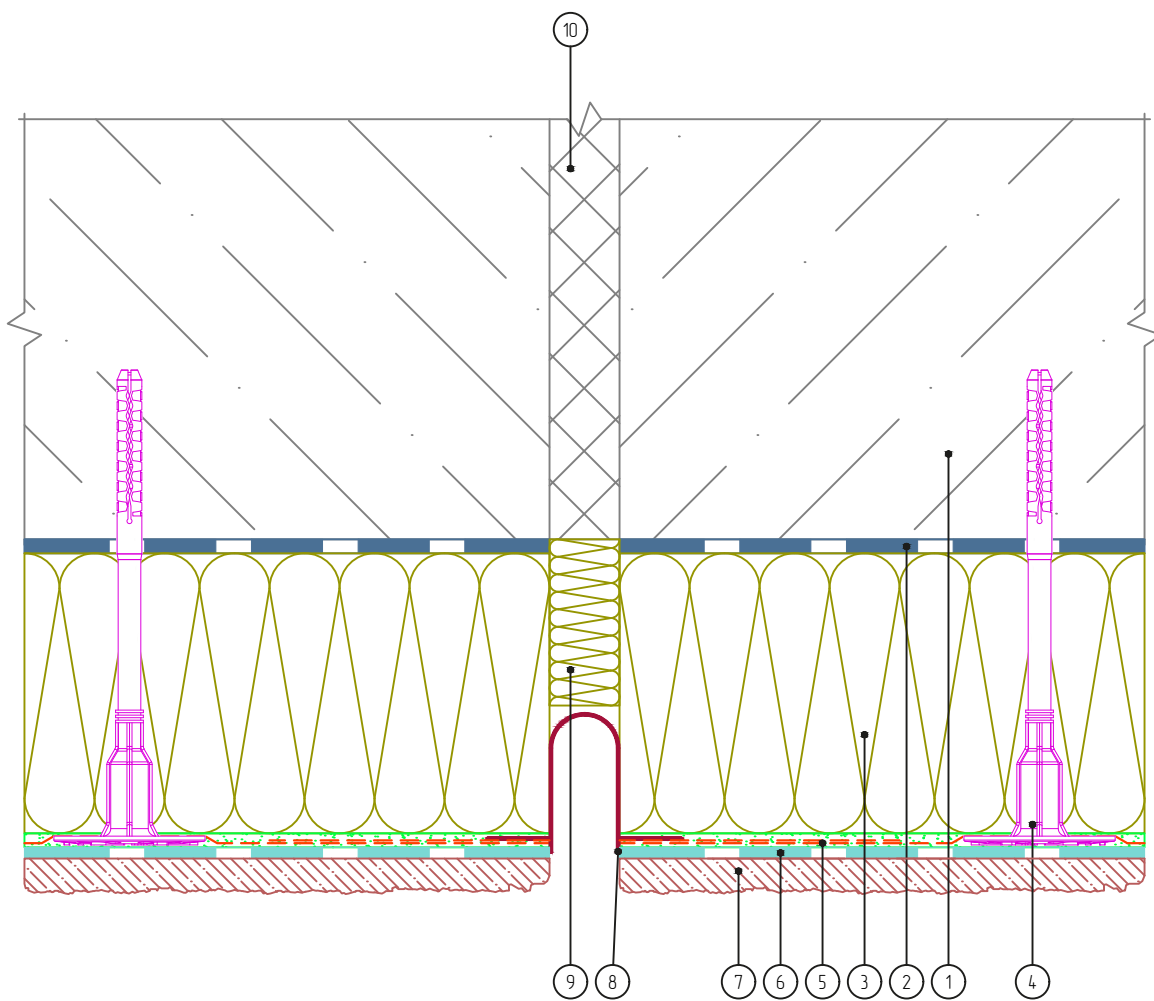
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	13.1	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Профиль для деформационного шва сплошной |
| 3. Минераловатная плита | 9. Вставка из теплоизоляционной плиты |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Существующий деформационный шов |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Первый тип шва. Устройство вертикального деформационного шва с использованием деформационного профиля

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

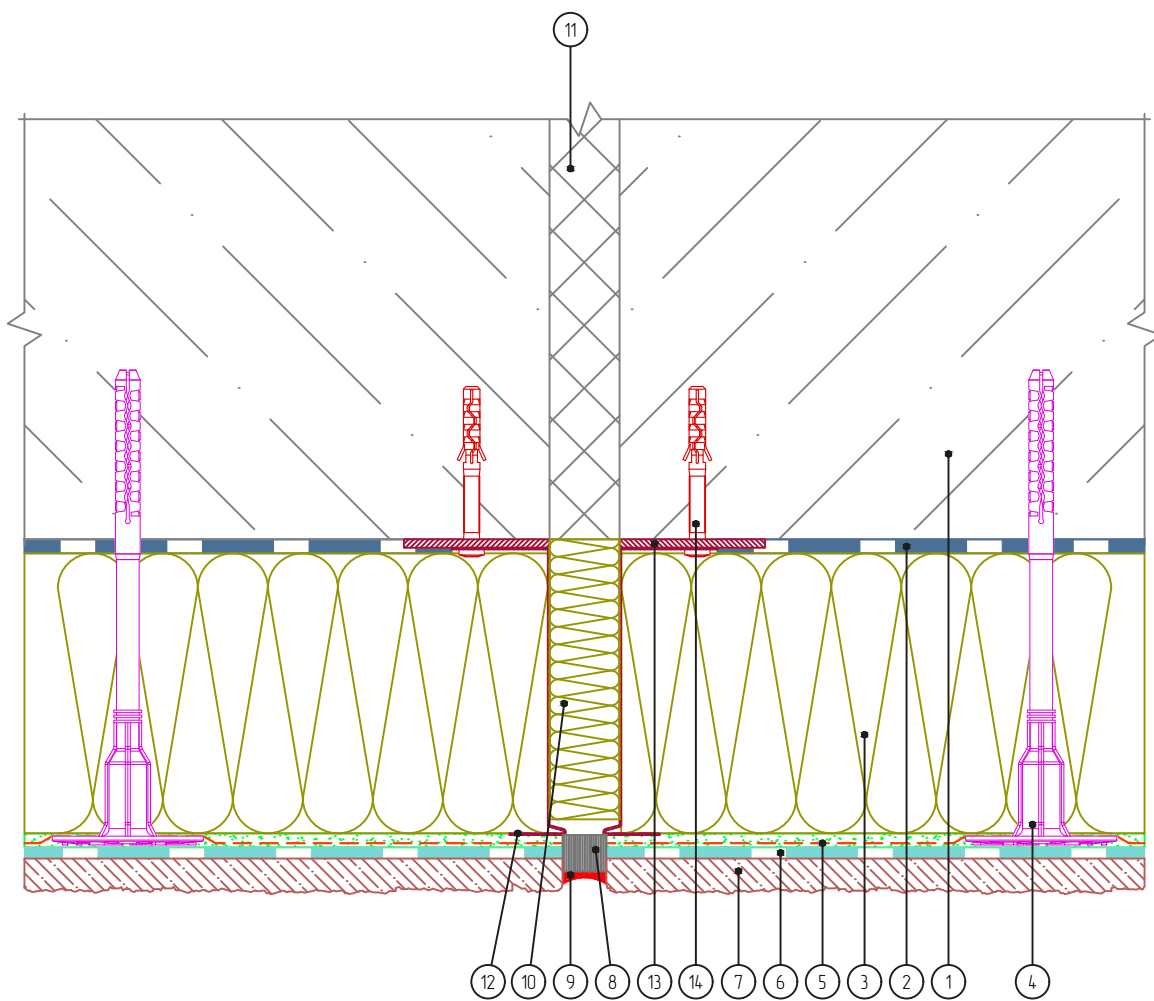


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	13.2	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 8. Уплотнительная лента |
| 2. Клеевой слой | 9. Фасадный герметик |
| 3. Минераловатная плита | 10. Вставка из теплоизоляционной плиты |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Существующий деформационный шов |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Цокольный профиль |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Компенсатор неровности фасада |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Анкерный дюбель |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Первый тип шва. Устройство вертикального деформационного шва с использованием цокольного профиля

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

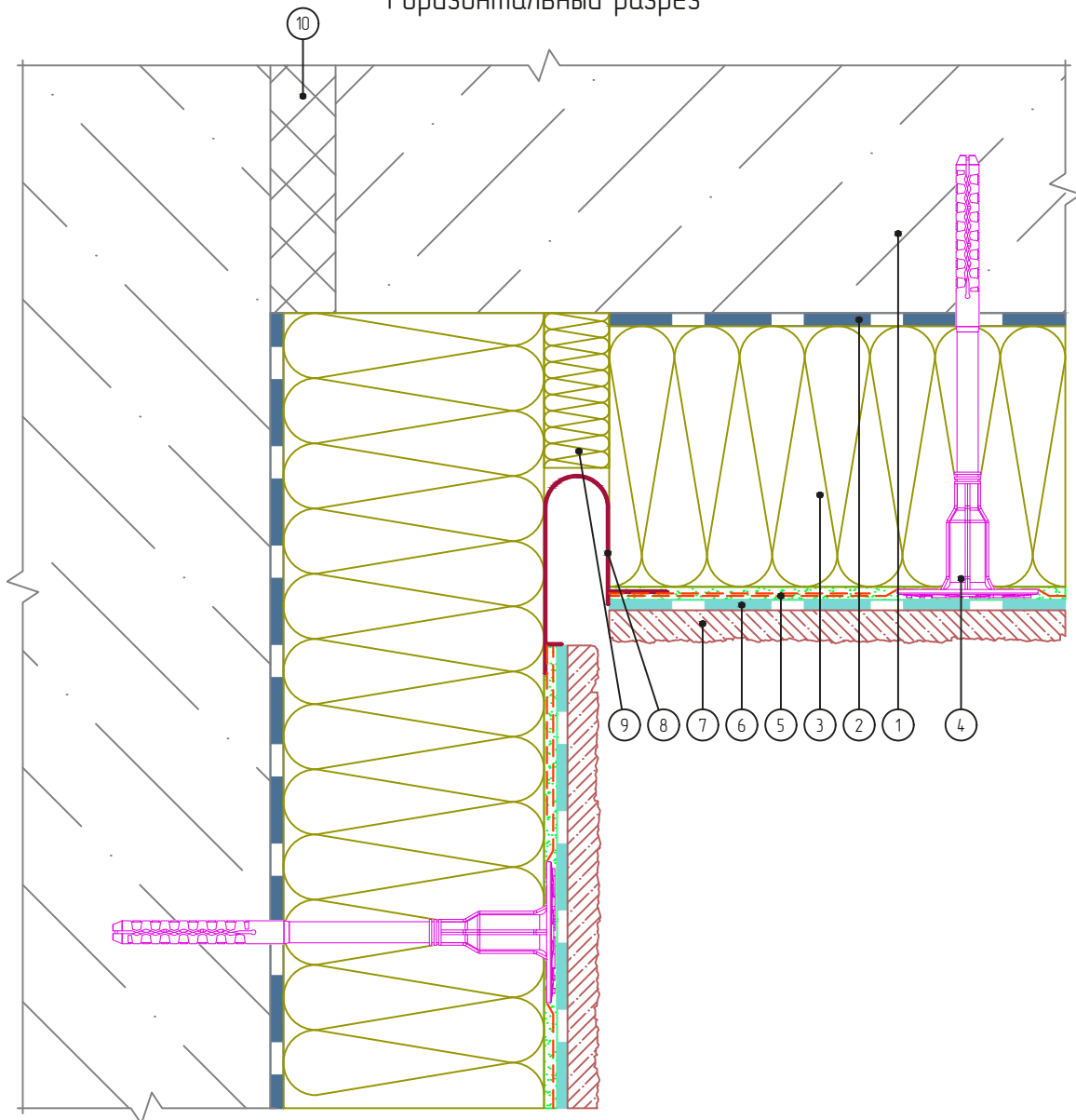


White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	13.3	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. Профиль для деформационного шва сплошной |
| 3. Минераловатная плита | 9. Вставка из теплоизоляционной плиты |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Существующий деформационный шов |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Первый тип шва. Устройство углового вертикального деформационного шва с использованием углового деформационного профиля

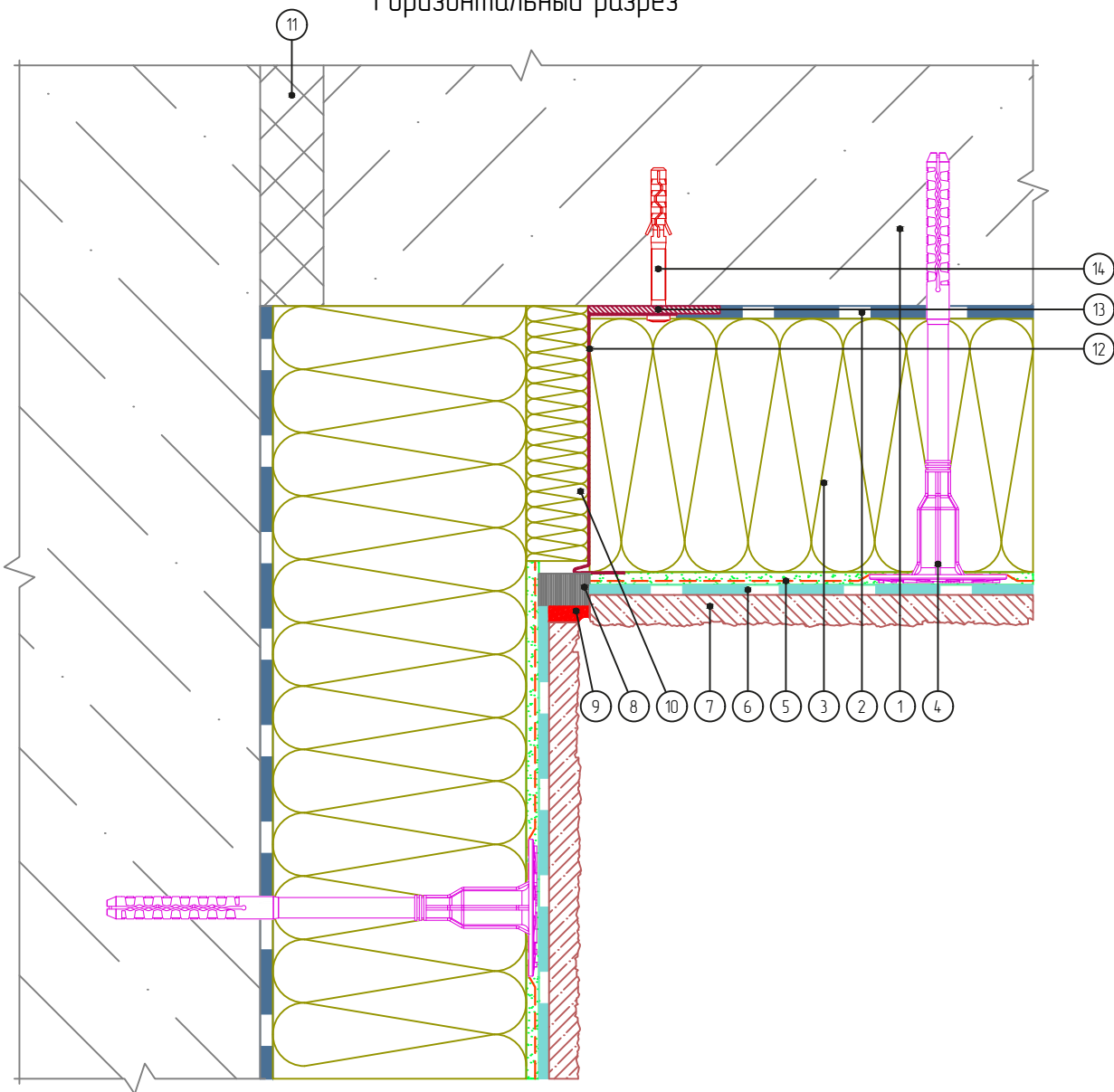
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	13.4	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 8. Уплотнительная лента |
| 2. Клеевой слой | 9. Фасадный герметик |
| 3. Минераловатная плита | 10. Вставка из теплоизоляционной плиты |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Существующий деформационный шов |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Цокольный профиль |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Компенсатор неровности фасада |
| 7. Бетонная плитка White Hills | 14. Анкерный дюбель |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Первый тип шва. Устройство углового вертикального деформационного шва с использованием цокольного профиля

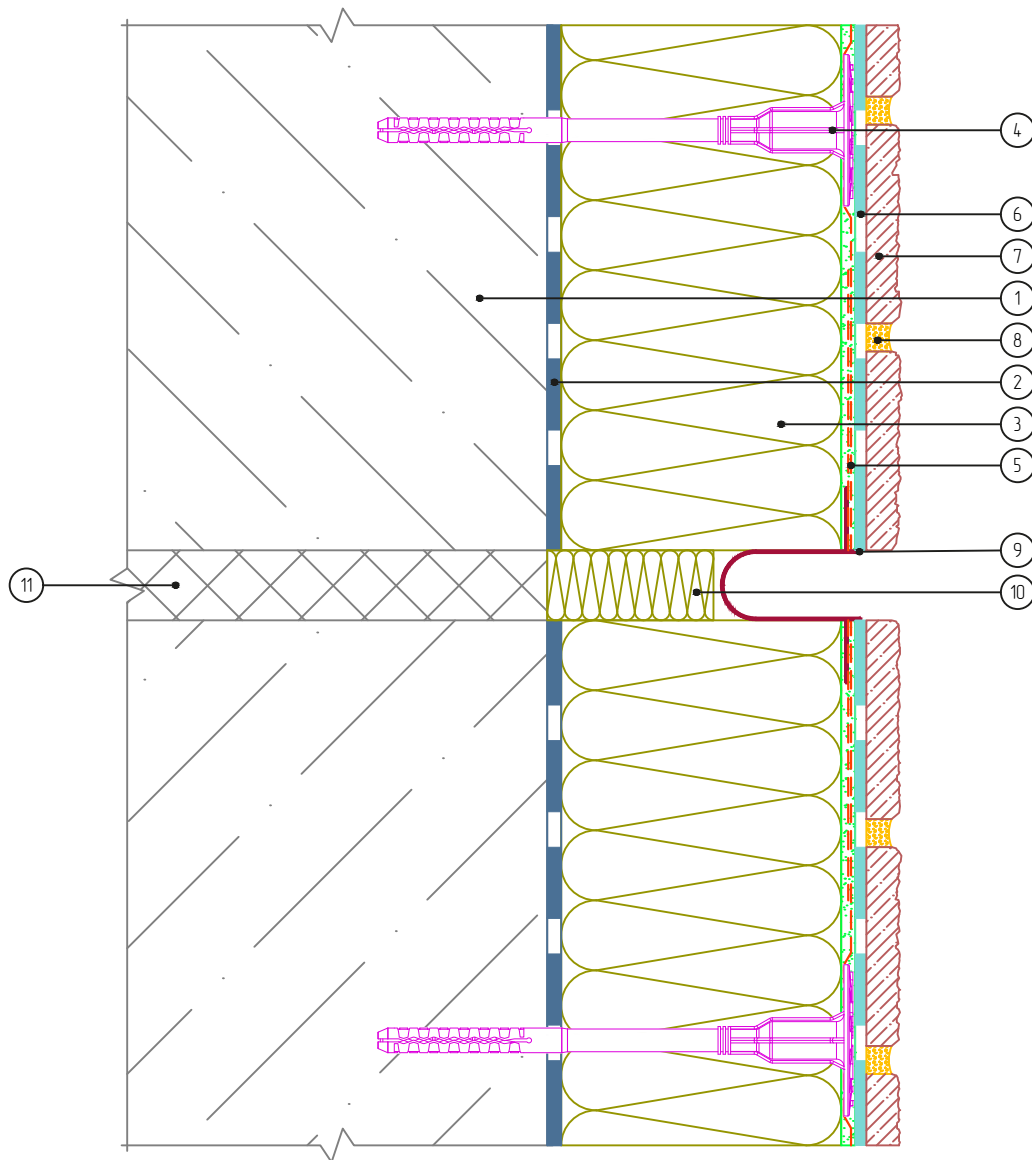
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	13.5	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ol style="list-style-type: none"> 7. Бетонная плитка White Hills 8. Затирочный слой 9. Профиль для деформационного шва сплошной 10. Вставка из теплоизоляционной плиты 11. Существующий деформационный шов |
|---|--|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Первый тип шва. Устройство горизонтального деформационного шва с использованием деформационного профиля

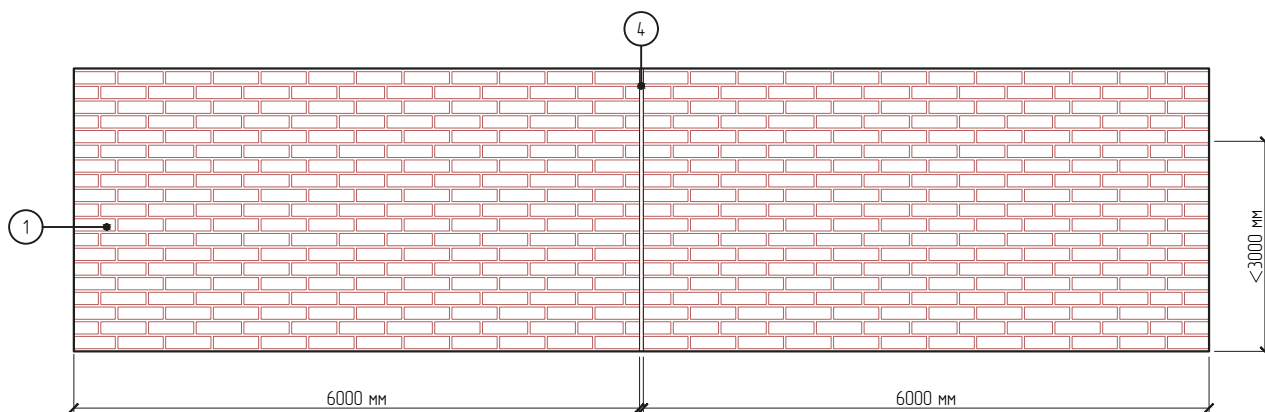
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



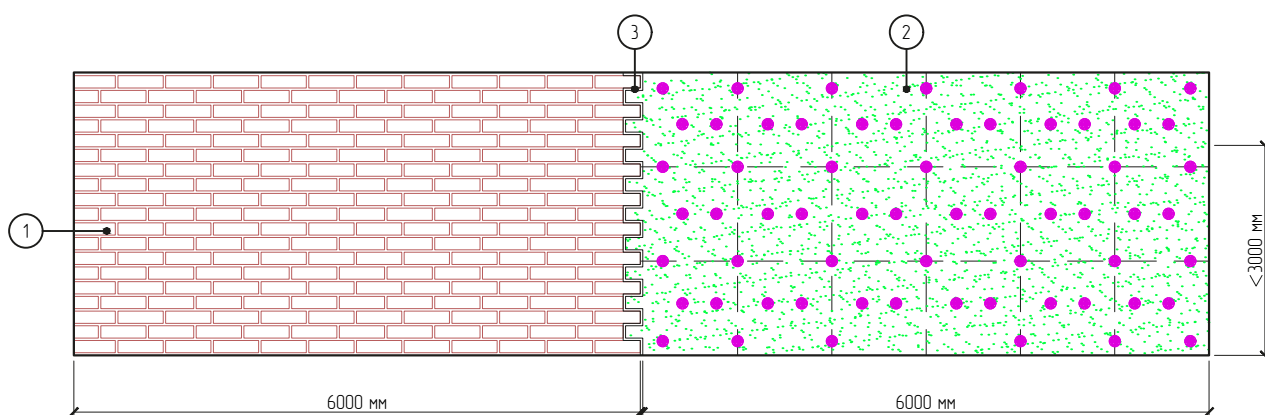
Стадия	Лист	Листов
	13.6	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



1. Бетонная плитка White Hills
2. Фрагмент фасада без установленной облицовки
3. Деформационный шов, установленный по Z-образной траектории
4. Прямой деформационный шов

Примечания:

1. Деформационный шов заполняется снаружи фасадным герметиком такого же цвета, что и смесь для затирки швов, в эстетических соображениях.
2. Детальное изображение показано на листе 13.8.
3. Подробное описание устройства разгрузочных деформационных швов представлено в «Руководстве по технологии монтажа».

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Второй тип швов. Варианты устройства вертикального деформационного шва. Общий вид

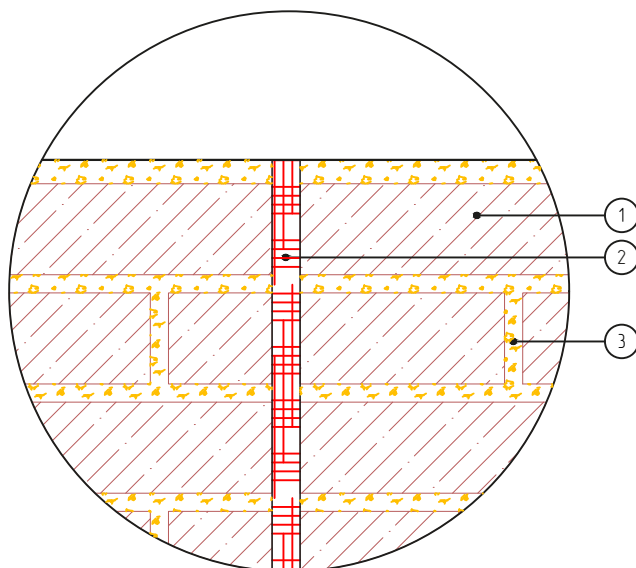
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



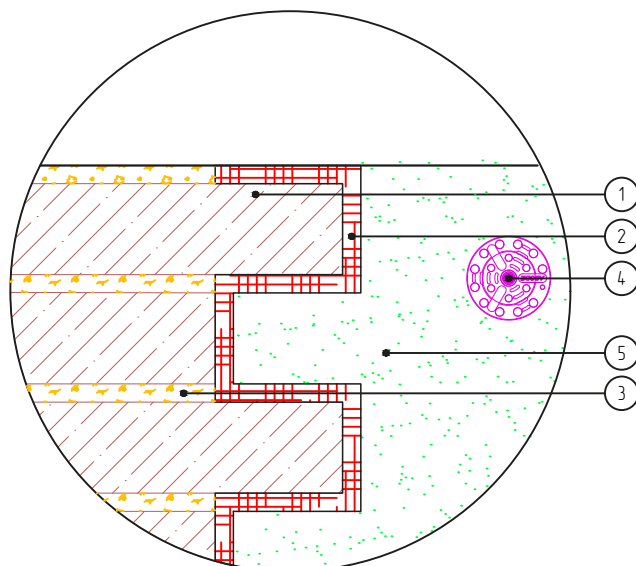
Стадия	Лист	Листов
	13.7	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



- 1. Бетонная плитка White Hills
- 2. Деформационный шов
- 3. Затирочный слой

- 4. Тарельчатый анкер
- 5. Армирующий слой

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Второй тип швов. Варианты устройства вертикального деформационного шва. Детали

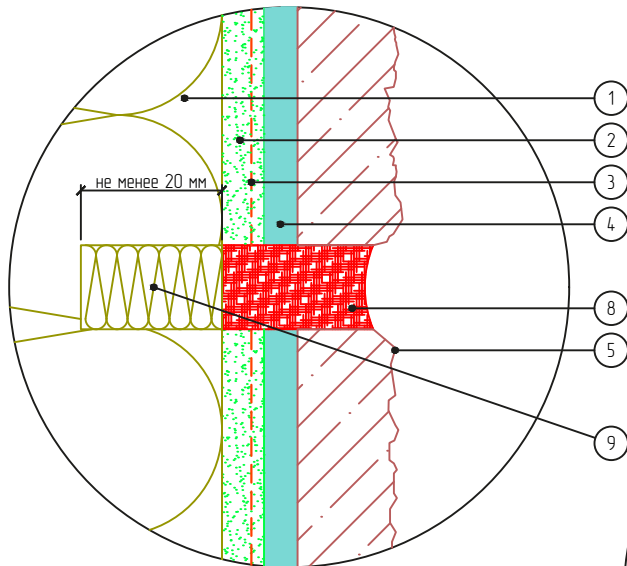
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



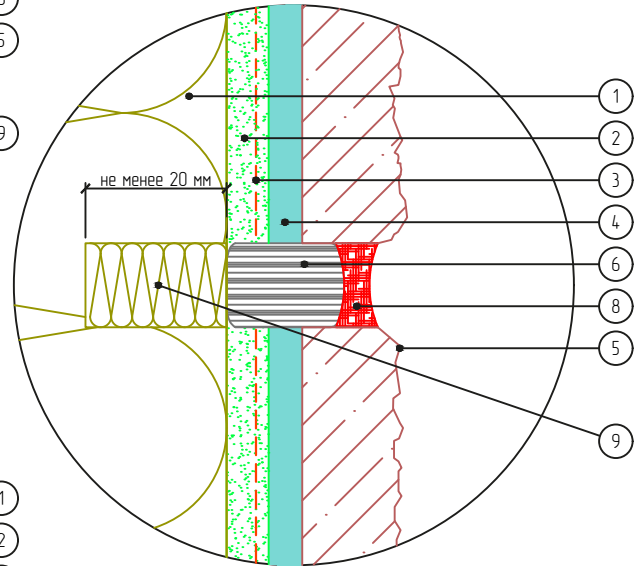
Стадия	Лист	Листов
	13.8	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

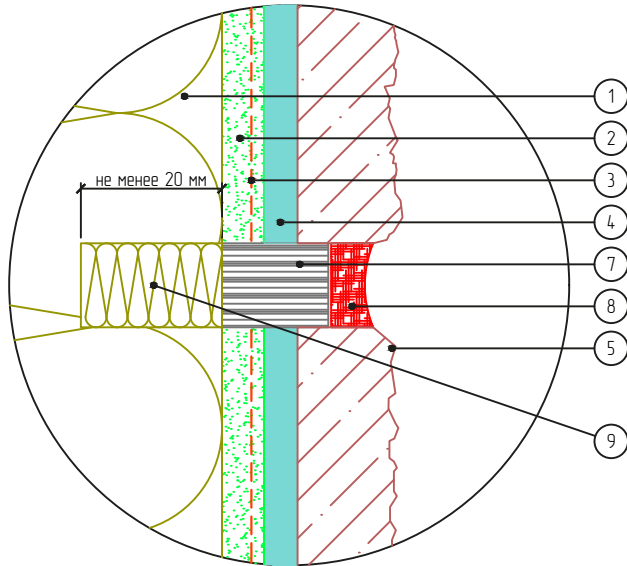
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



1. Теплоизоляционный слой
2. Армирующий слой
3. Сетка из стекловолокна
4. Клеевой плиточный слой
5. Бетонная плитка White Hills
6. Уплотнительный шнур
7. Уплотнительная лента
8. Фасадный герметик
9. Вставка из минеральной (каменной) ваты

Примечание:

При данном варианте исполнения второго типа деформационного шва производится надрез утеплителя по месту устройства шва, после чего устанавливается вставка из распущенной минеральной ваты.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

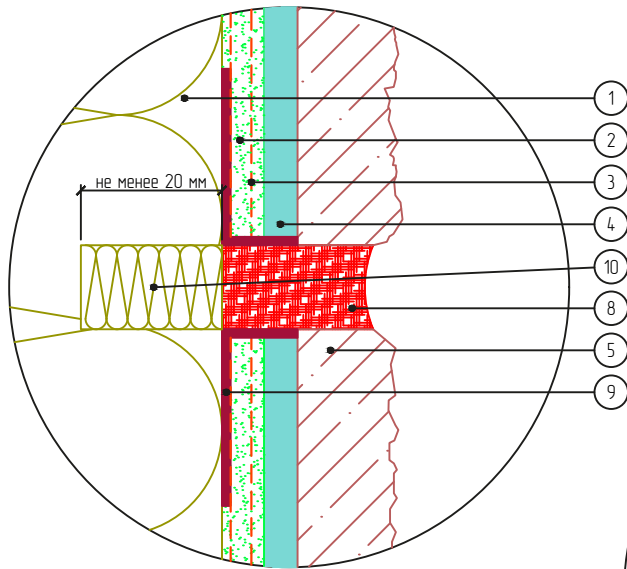
Второй тип швов (подтип 1). Устройство деформационного шва на плоскости здания. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

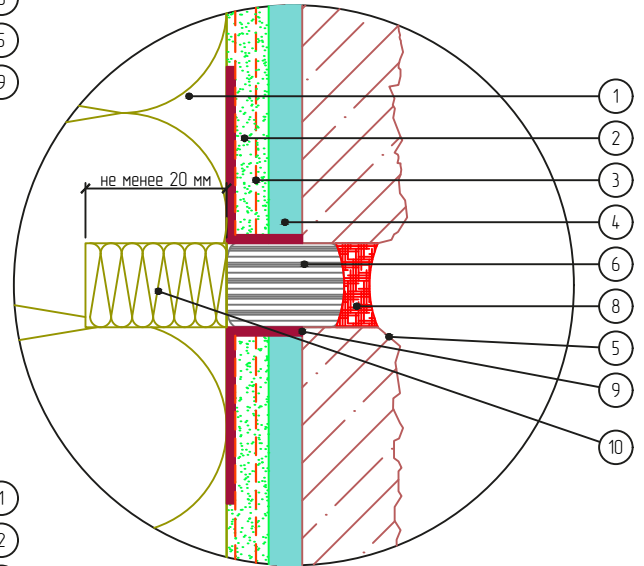


Стадия	Лист	Листов
	13.9	13.13
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

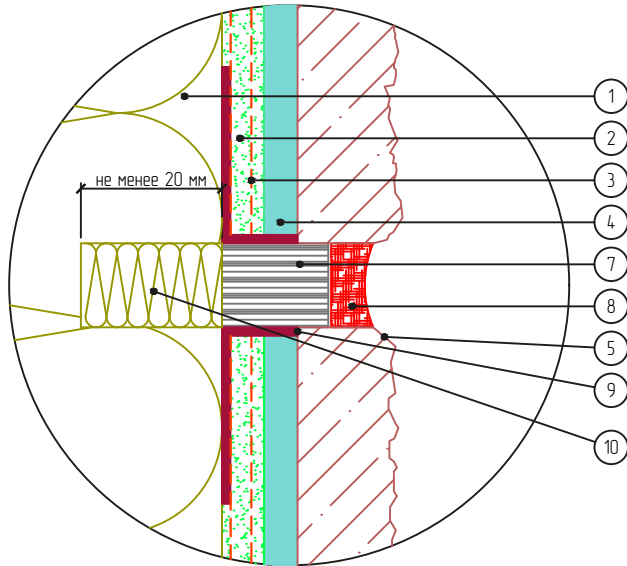
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



1. Теплоизоляционный слой
2. Армирующий состав
3. Сетка из стекловолокна
4. Клеевой плиточный слой
5. Бетонная плитка White Hills
6. Уплотнительный шнур
7. Уплотнительная лента
8. Фасадный герметик
9. Профиль ПВХ завершающий с сеткой
10. Вставка из минеральной (каменной) ваты

Примечание:

При данном варианте исполнения второго типа деформационного шва производится надрез утеплителя по месту устройства шва, после чего устанавливается вставка из распущенной минеральной ваты.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Второй тип швов (подтип 1). Устройство деформационного шва на плоскости здания. Вариант 2

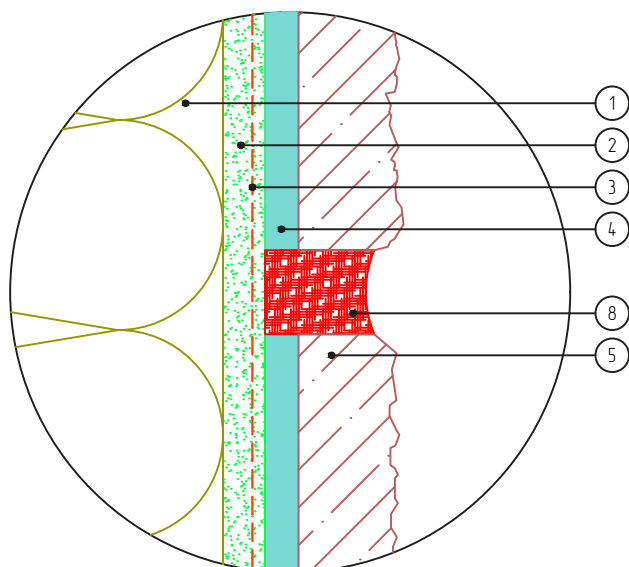
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



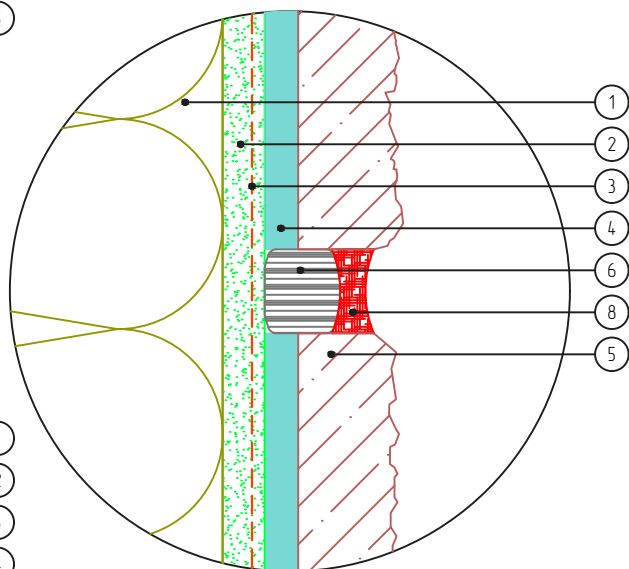
Стадия	Лист	Листов
	13.10	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

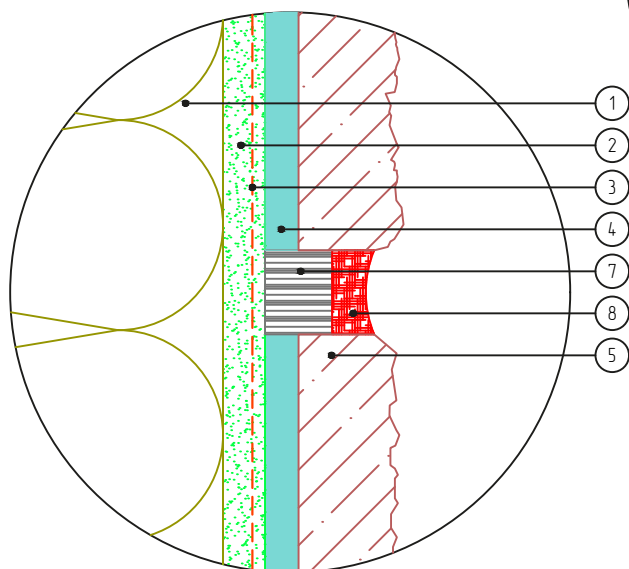
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



- 1. Теплоизоляционный слой
- 2. Армирующий слой
- 3. Сетка из стекловолокна
- 4. Клеевой плиточный слой

- 5. Бетонная плитка White Hills
- 6. Уплотнительный шнур
- 7. Уплотнительная лента
- 8. Фасадный герметик

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

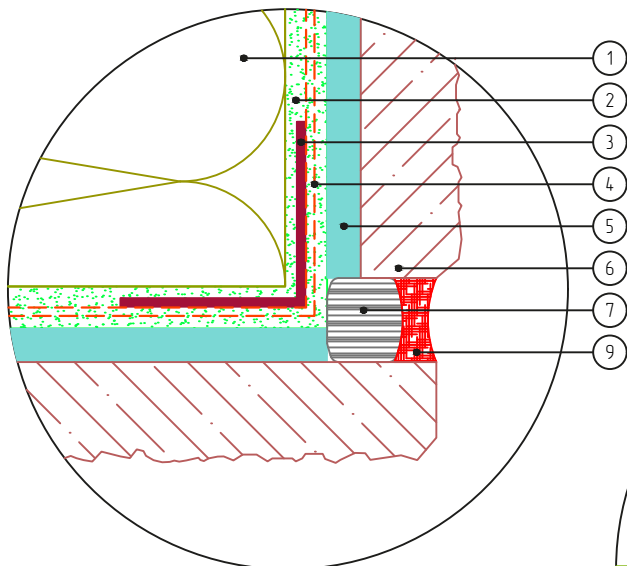
Второй тип швов (подтип 2). Устройство деформационного шва на плоскости здания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

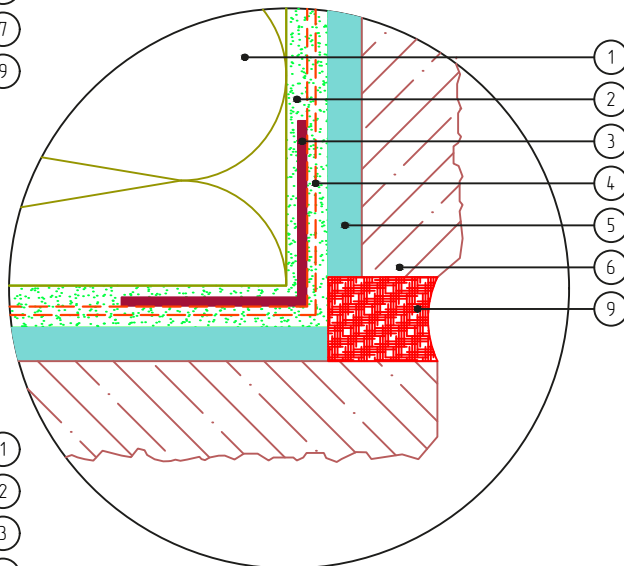


Стадия	Лист	Листов
	13.11	13.13
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

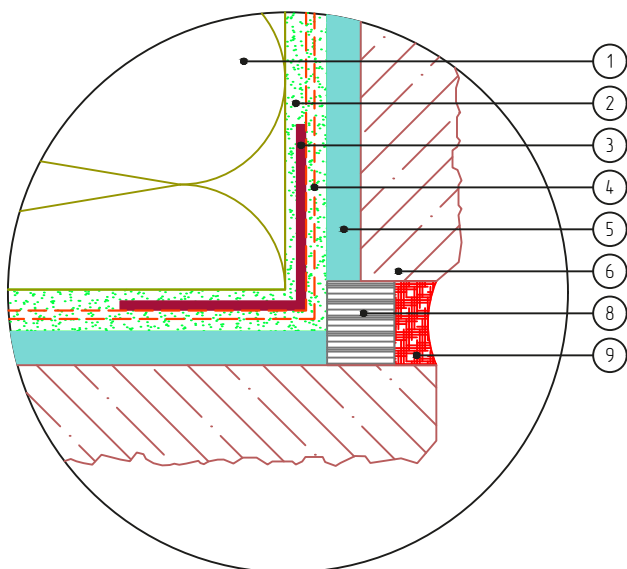
Вариант 1



Вариант 3



Вариант 2



1. Теплоизоляционный слой
2. Армирующий слой
3. Узловой элемент с сеткой
4. Сетка из стекловолокна
5. Клеевой плиточный слой

6. Бетонная плитка White Hills
7. Уплотнительный шнур
8. Уплотнительная лента
9. Фасадный герметик

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Третий тип швов. Устройство деформационного шва на внешнем
вертикальном углу здания

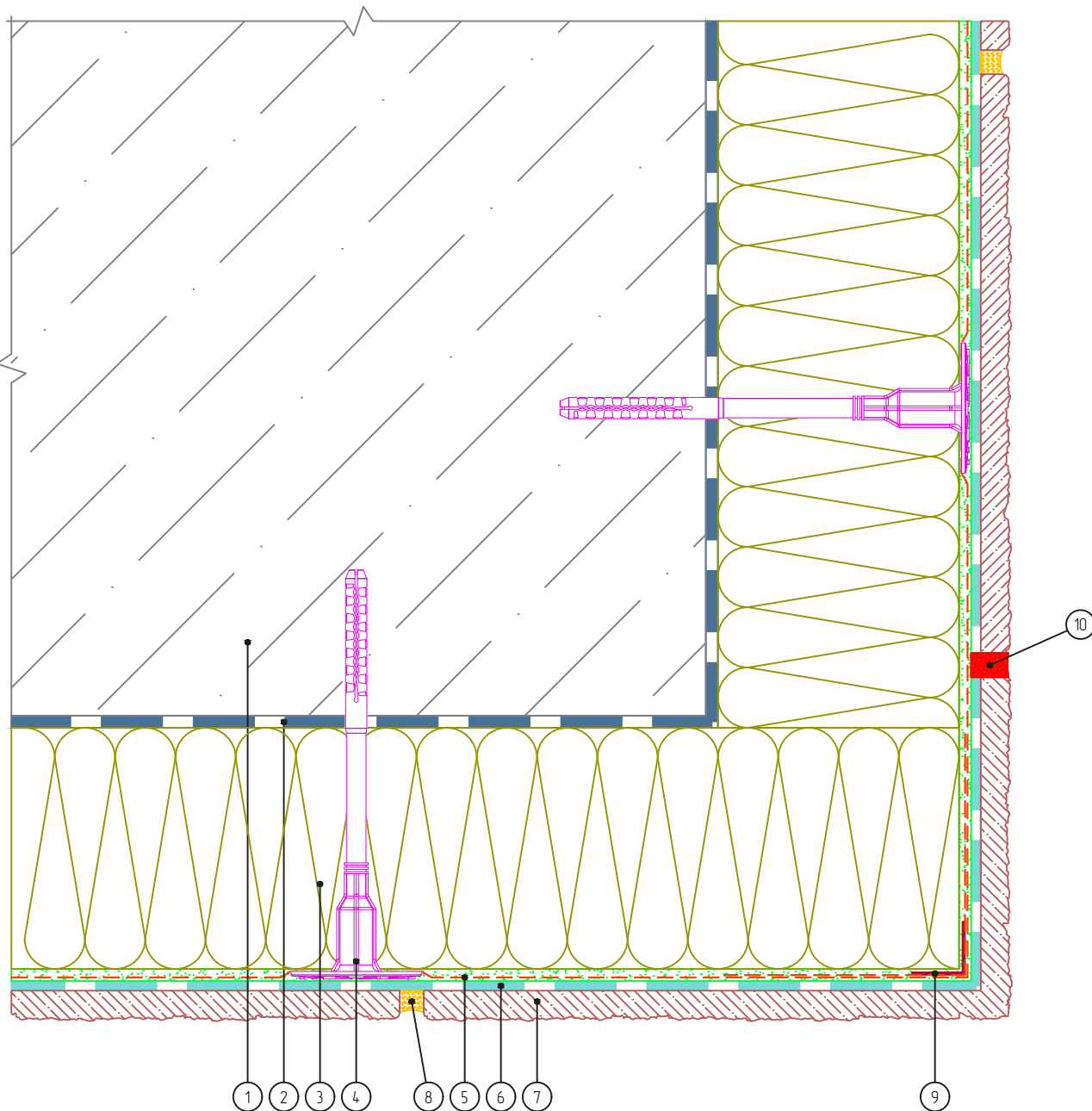
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	13.12	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- 1. Основание
- 2. Клеевой слой
- 3. Теплоизоляционный слой
- 4. Тарельчатый анкер
- 5. Армирующий слой
- 6. Клеевой плиточный слой
- 7. Угловая бетонная плитка White Hills
- 8. Затирочный слой
- 9. Угловой элемент с сеткой
- 10. Фасадный герметик

Примечание:

- 1. Возможны 3 варианта устройства данного вида деформационного шва в соответствии с листом 13.12.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

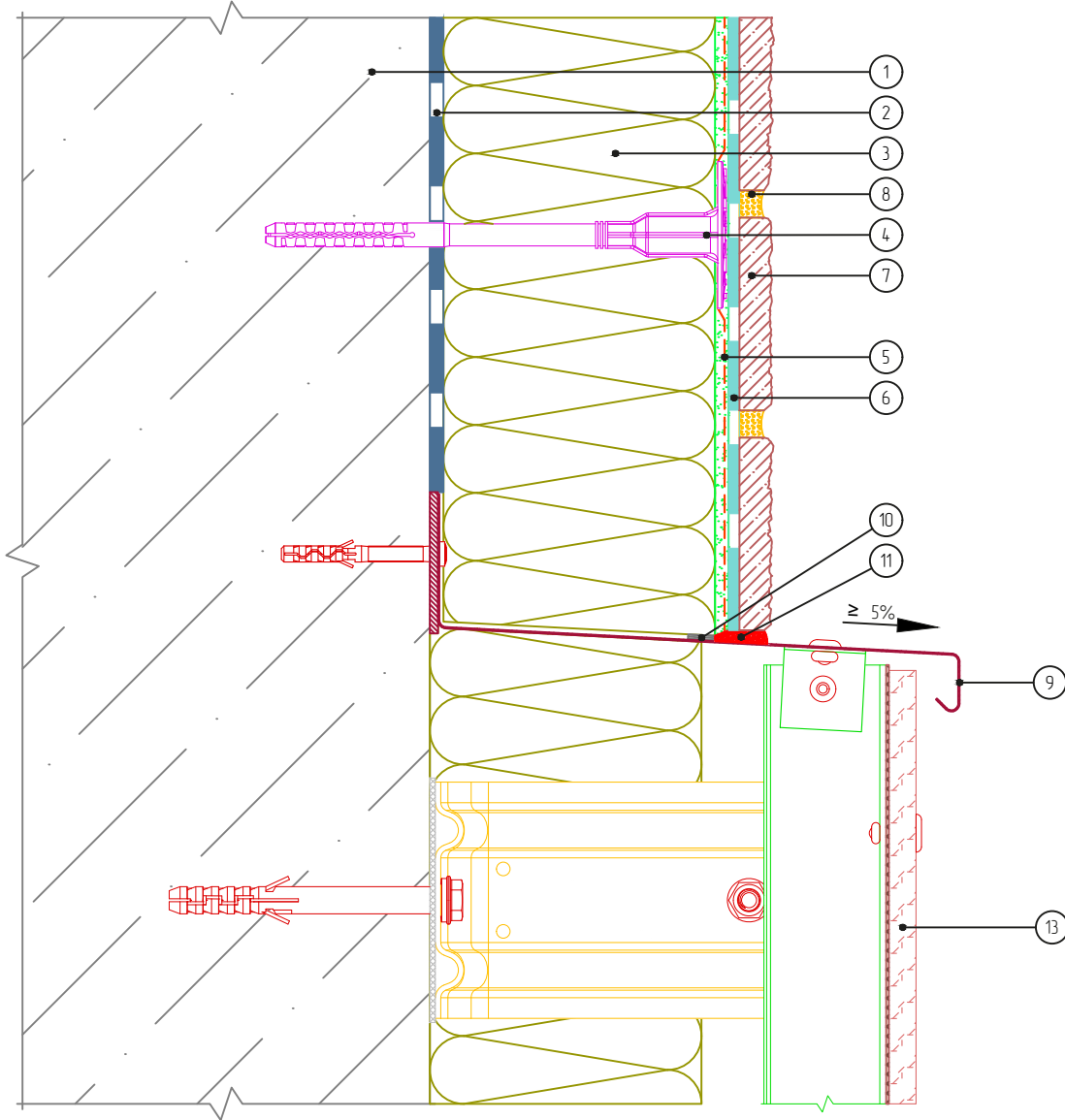
Третий тип швов. Устройство деформационного шва на внешнем вертикальном углу здания при использовании угловой плитки.



Стадия	Лист	Листов
	13.13	13.13

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой |
| 2. Клеевой слой | 9. Отлив из оцинкованной окрашенной стали |
| 3. Минераловатная плита | 10. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. НФС с облицовкой фиброцементом (показана условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |
| 7. Бетонная плитка White Hills | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к навесной фасадной системе сверху

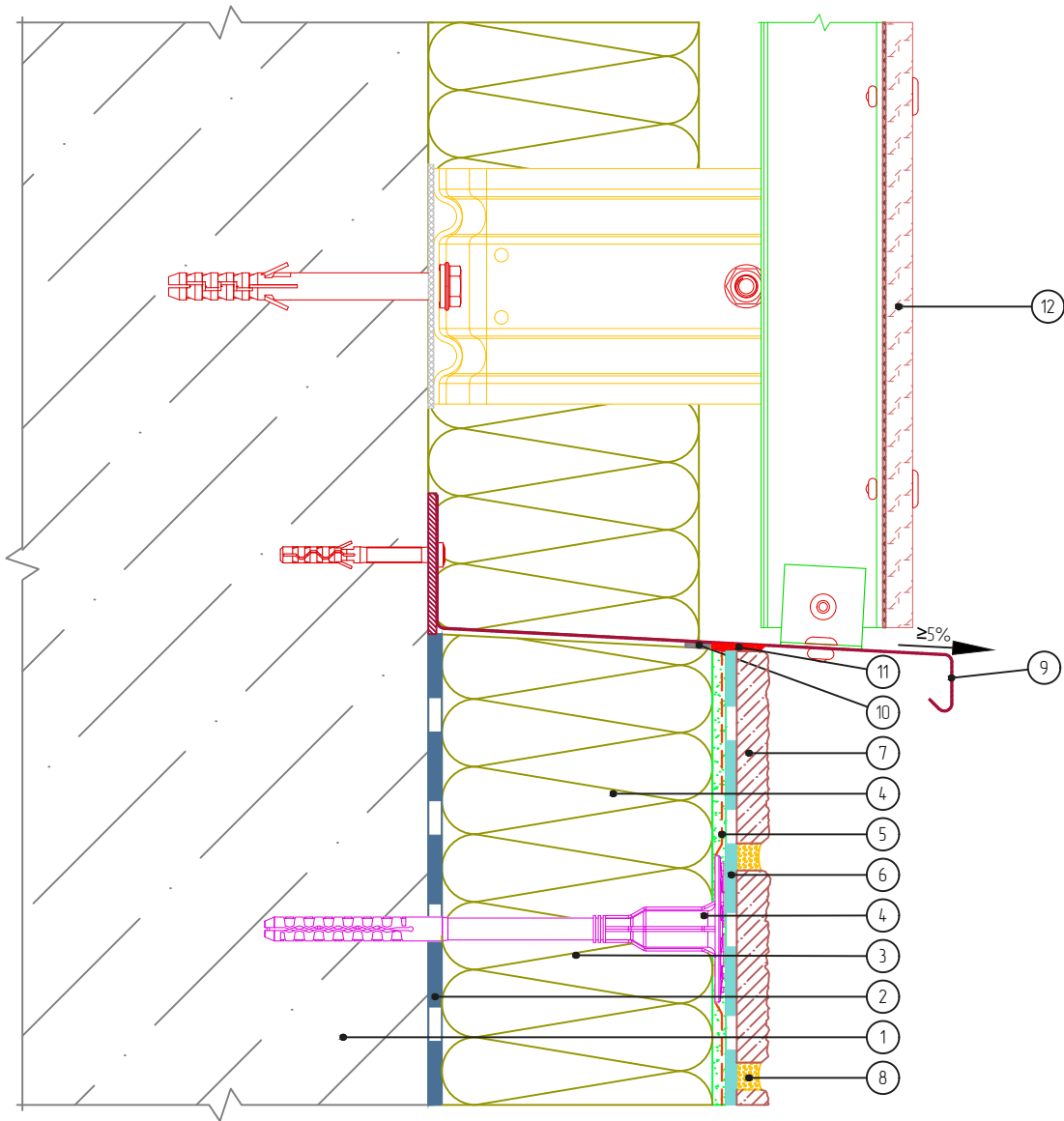
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	14.1	14.4

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 8. Затирочный слой |
| 2. Клеевой слой | 9. Отлив из оцинкованной окрашенной стали |
| 3. Минераловатная плита | 10. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. НФС с облицовкой фиброцементом (показана условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |
| 7. Бетонная плитка White Hills | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

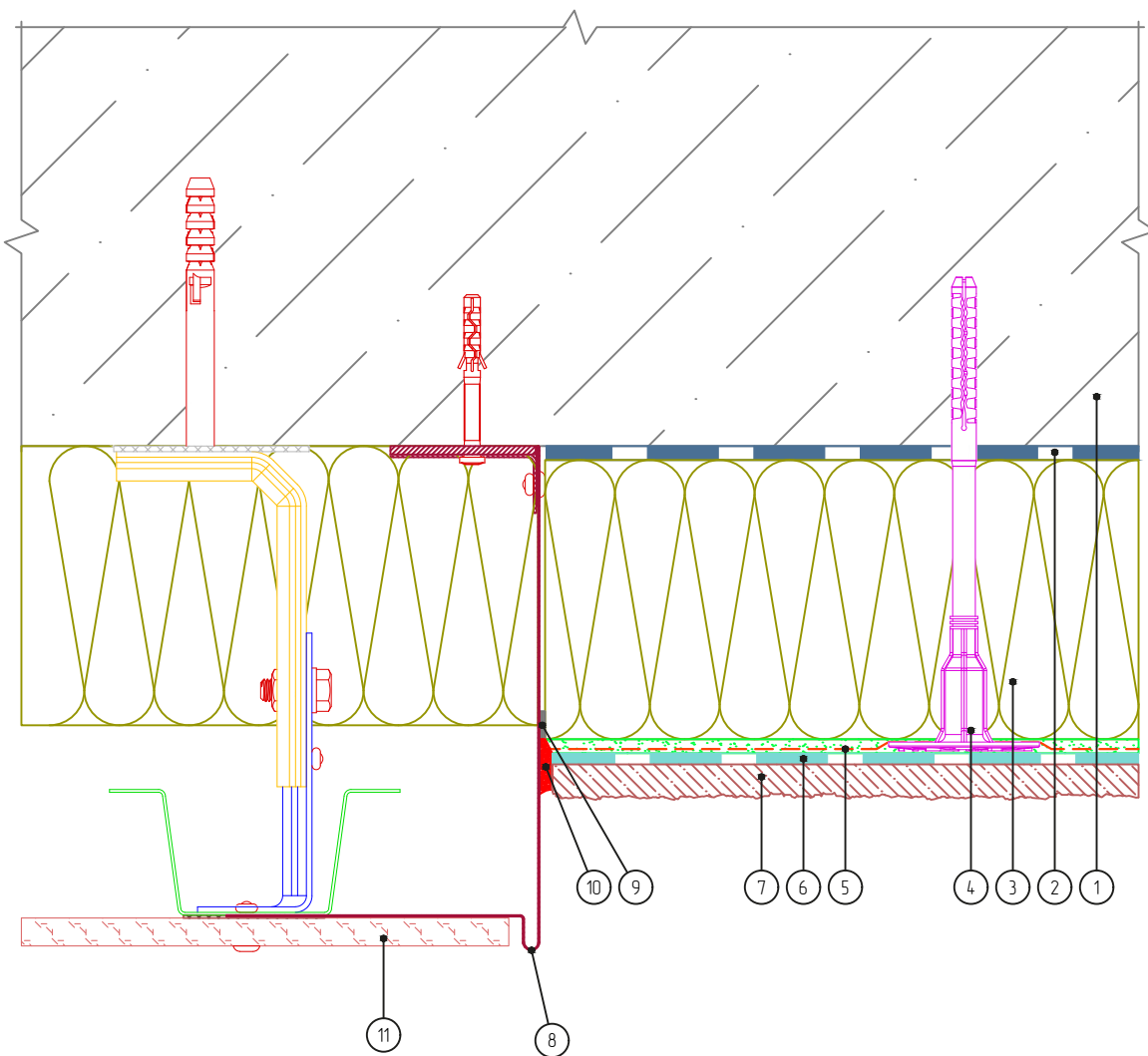
Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к навесной фасадной системе снизу



Стадия	Лист	Листов
	14.2	14.4
ООО «БАУМИТ» АО «Монолитстрой» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 8. Элемент примыкания из оцинкованной окрашенной стали |
| 2. Клеевой слой | 9. Уплотнительная лента |
| 3. Минераловатная плита | 10. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. НФС с облицовкой фиброцементом (показана условно) |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |
| 7. Бетонная плитка White Hills | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к навесной фасадной системе на плоскости

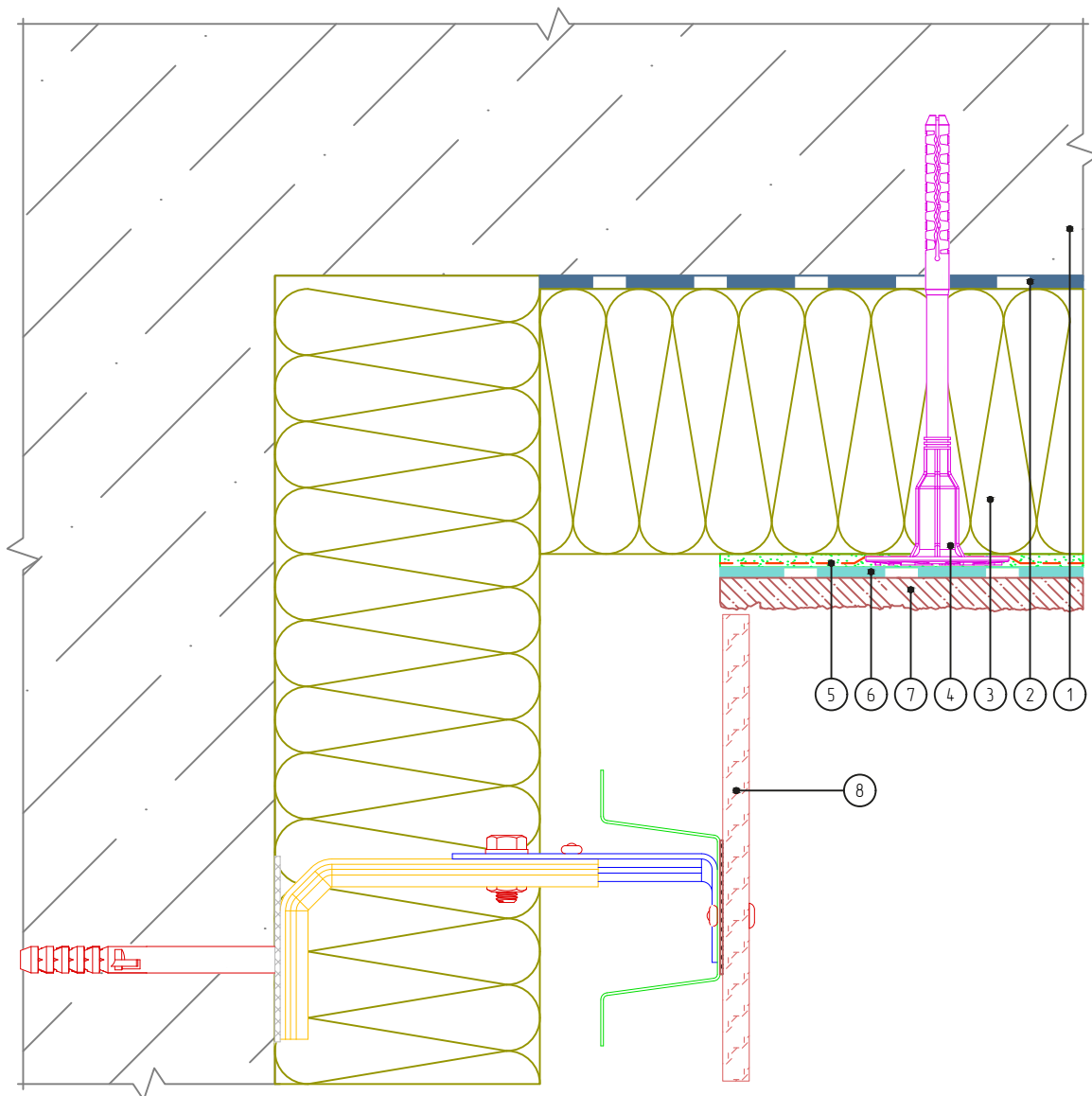
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	14.3	14.4

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 7. Бетонная плитка White Hills |
| 2. Клеевой слой | 8. НФС с облицовкой фиброцементом (показана условно) |
| 3. Минераловатная плита | |
| 4. Тарельчатый анкер | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений для массового применения
«Baumit – White Hills Mineral»

Примыкание системы к навесной фасадной системе на внутреннем углу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



White Hills
STONE PRODUCTION COMPANY

Стадия	Лист	Листов
	14.4	14.4

ООО «БАУМИТ»
АО «Монолитстрой»
Разработано ООО «Центр фасадных систем»